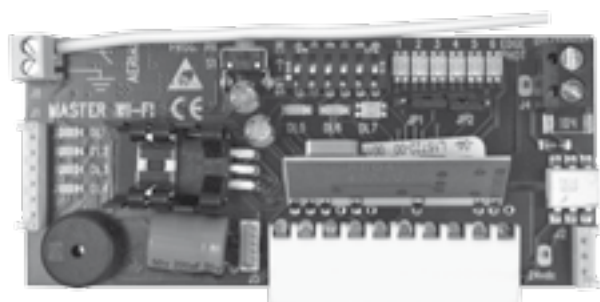


MASTER Wi-Fi

Brevettato - Patented pending BS 2009 A 000019

SCHEDA DI GESTIONE SISTEMA SENZA FILI
FICHE DE GESTION SYSTÈME SANS FILS
RECEIVER CARD TO MANAGE WIRELESS SYSTEM
KARTE FÜR DEN BETRIEB DES SYSTEMS OHNE KABEL
FICHA DE GESTION DE SISTEMA SIN CABLES

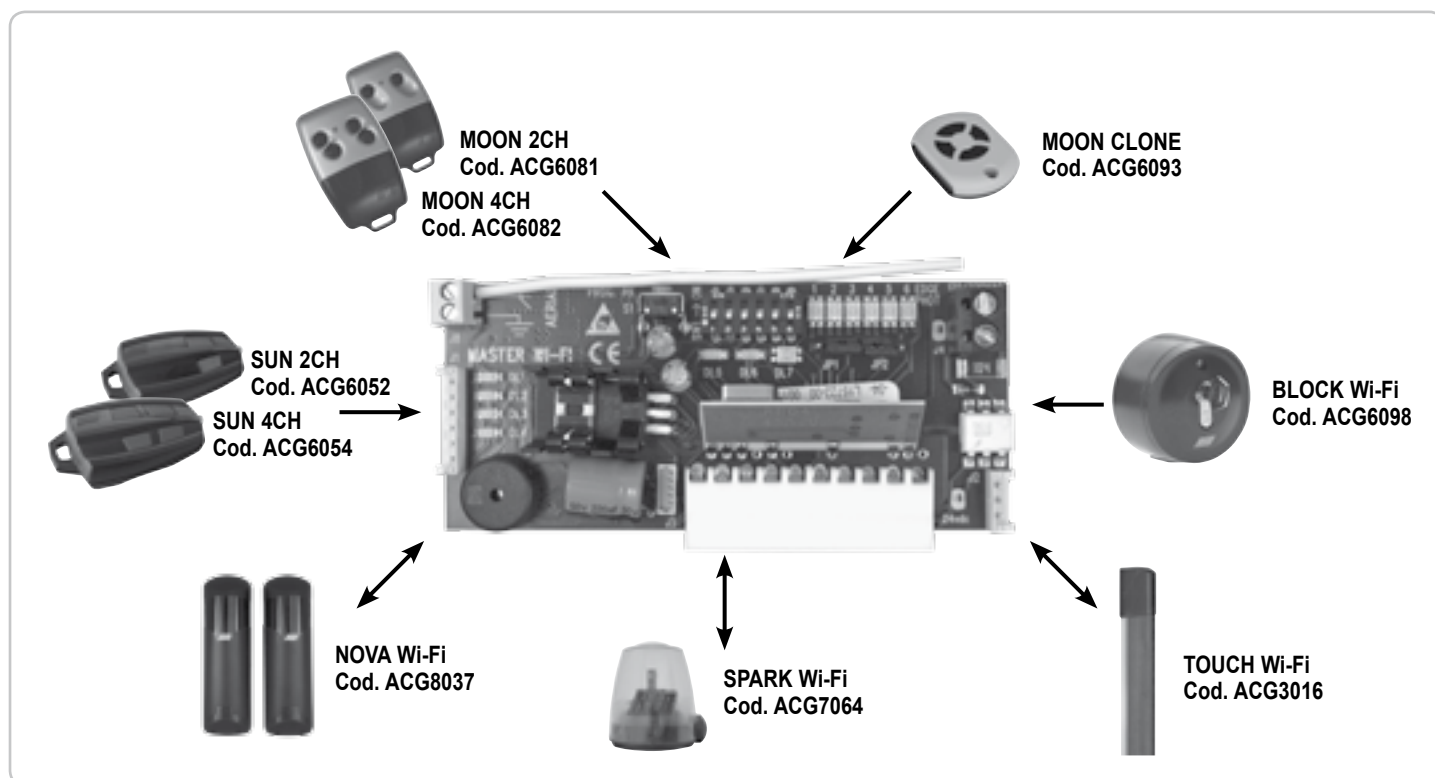


Cod. ACG6094
con innesto
embrochable
with connector
mit Verbinder
con conector



Cod. ACG6099
con morsettiera
avec bornes à visser
with terminal block
mit Endblockierung
con regleta





Il **SISTEMA Wi-fi** è conforme alla norma **EN13849-2:2008** e congiuntamente ad un quadro elettronico RIB è un dispositivo di protezione di Classe 2.

Il **SISTEMA Wi-fi** permette la realizzazione tramite la scheda **MASTER Wi-Fi** di un impianto con fotocellule **NOVA Wi-Fi** e coste **TOUCH Wi-Fi** fissate anche sull'anta in movimento senza l'adozione di sistemi raccogli cavo.

Il sistema verifica costantemente la presenza dei vari dispositivi di sicurezza e dello stato delle batterie, soddisfacendo completamente l'esigenza di una sicurezza attiva su tutti i tipi di aperture.

Utilizzando i quadri elettronici RIB è possibile eseguire l'autotest del sistema come richiesto dalle norme in vigore.

Ogni dispositivo di sicurezza radio ha un proprio codice identificativo interno che lo distingue dagli altri.

RIFERIMENTI NORMATIVI PER PORTE E CANCELLI AUTOMATICI

L'installatore deve assicurarsi che il **SISTEMA Wi-fi** sia collegato come specificato nella norma **EN12453** al punto 5.1.1.6 (punti e ed f) ad una centrale elettronica in grado di effettuare un controllo del funzionamento prima di effettuare il movimento di chiusura (**AUTOTEST**).

Utilizzare quindi i dispositivi RIB permette di realizzare un'installazione conforme alle Norme e Direttive in vigore.

Una volta ultimata l'installazione della macchina ci si deve sincerare che sia conforme alla norma **EN13241-1**.

RIB non può considerarsi responsabile per eventuali danni causati da un uso improprio, erronéo o irragionevole del prodotto.

MASTER Wi-Fi

E' il cuore del sistema: gestisce tutti i dispositivi di comando (433,92 MHz), di sicurezza e di segnalazione (868,3 MHz) programmati in fase di installazione.

MASTER Wi-Fi è disponibile in due modelli:

- **MASTER Wi-Fi con connettore** (cod. ACG6094), applicabile a tutti i quadri elettronici RIB non CRX.
- **MASTER Wi-Fi con morsettiera** (cod. ACG6099), applicabile a quadri di altre marche o RIB CRX.

SICUREZZE

MASTER Wi-Fi può gestire fino a 6 sicurezze (**NOVA Wi-Fi** + **TOUCH**

Wi-Fi) simultaneamente.

- **Fotocellule NOVA Wi-Fi** (cod. ACG8037): hanno la possibilità di collegare una costa meccanica **TOUCH** (cod. ACG3015) o una costa resistiva sia sulla fotocellula trasmettitore, sia sulla fotocellula ricevitore.
- **Costa TOUCH Wi-Fi** (cod. ACG3016), con ricetrasmittitore incorporato.

COMANDI

MASTER Wi-Fi gestisce fino a 100 codici diversi dei telecomandi:

- **Telecomandi MOON bicanali** 433,92 MHz (cod. ACG6081)
- **Telecomandi MOON quadricanali** 433,92 MHz (cod. ACG6082)
- **Telecomandi MOON CLONE** 433,92 MHz (cod. ACG6093)
- **Telecomandi SUN bicanali** 433,92 MHz (cod. ACG6052)
- **Telecomandi SUN quadricanali** 433,92 MHz (cod. ACG6054)
- **Selettore a chiave BLOCK Wi-Fi** monocanale 433,92 MHz (cod. ACG6098).

I telecomandi MOON possono essere codificati con un'unico codice.

E' possibile collegare anche un comando filare con contatto N.O.

SEGNALAZIONI VISIVE

MASTER Wi-Fi può gestire un **Lampeggiatore SPARK Wi-Fi** (868,3 MHz) cod. ACG7064 completando in questo modo l'automazione.

MASTER Wi-Fi possiede dei led per il monitoraggio dello stato del sistema e per l'identificazione delle fotocellule o delle coste con batterie quasi scariche o scariche.

SEGNALAZIONI ACUSTICHE

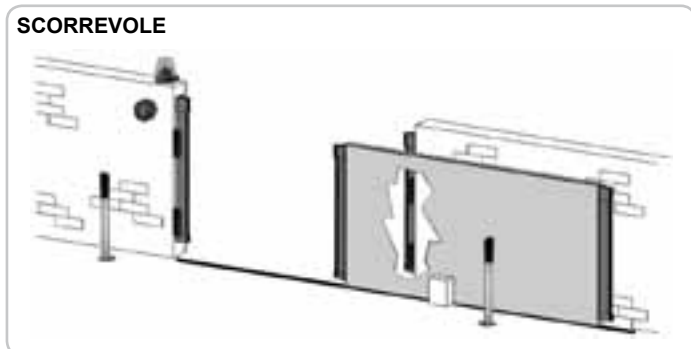
MASTER Wi-Fi possiede un buzzer che segnala le fasi di installazione e lo stato di attenzione in caso di batterie quasi scariche e scariche o lo stato di allarme in caso di guasto di uno dei dispositivi.

L'uso del prodotto all'interno di contenitori in metallo può generare un malfunzionamento del sistema. Si consiglia quindi in questi casi di aggiungere l'antenna cod. ACG5451 da applicare sul carter metallico per una perfetta ricezione/trasmmissione dei segnali.

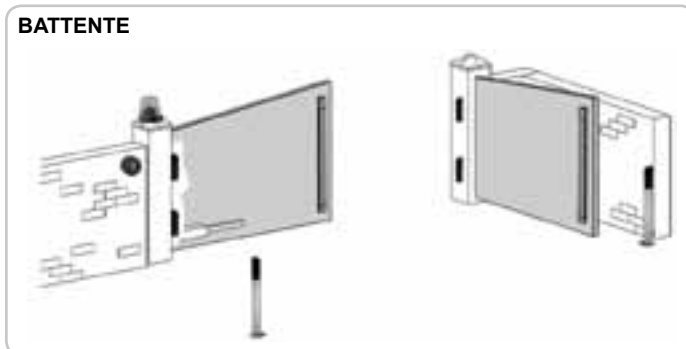
A - PREDISPOSIZIONE IMPIANTO

Il sistema Wi-Fi può essere installato su diverse tipologie di automazione (escluso le barriere automatiche), di seguito indichiamo alcune possibilità.

SCORREVOLE



BATTENTE



BASCULANTE



SEZIONALE/SERRANDA



B - MONTAGGIO DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi

- Fissare le fotocellule NOVA Wi-Fi, sui pilastri o sulle colonnine ad un'altezza di circa 40+60 cm dal suolo e ad una distanza max di 10 cm dalla zona di convogliamento o schiacciamento o subito dopo l'ingombro dato da un'eventuale costa, a max 20 metri di distanza dal MASTER Wi-Fi.
- Installate il ricevitore in ombra o in una posizione in cui il sole non possa battere orizzontalmente.
- In ogni caso si consiglia di posizionare le fotocellule alla stessa altezza e allineate tra loro.
- Per il corretto posizionamento delle fotocellule fare riferimento al loro manuale d'installazione o comunque alla norma EN12445.

COSTE TOUCH Wi-Fi

- Fissare le coste TOUCH Wi-Fi nelle zone di convogliamento o schiacciamento a max 20 metri di distanza dal MASTER Wi-Fi.

LAMPEGGIATORE SPARK Wi-Fi

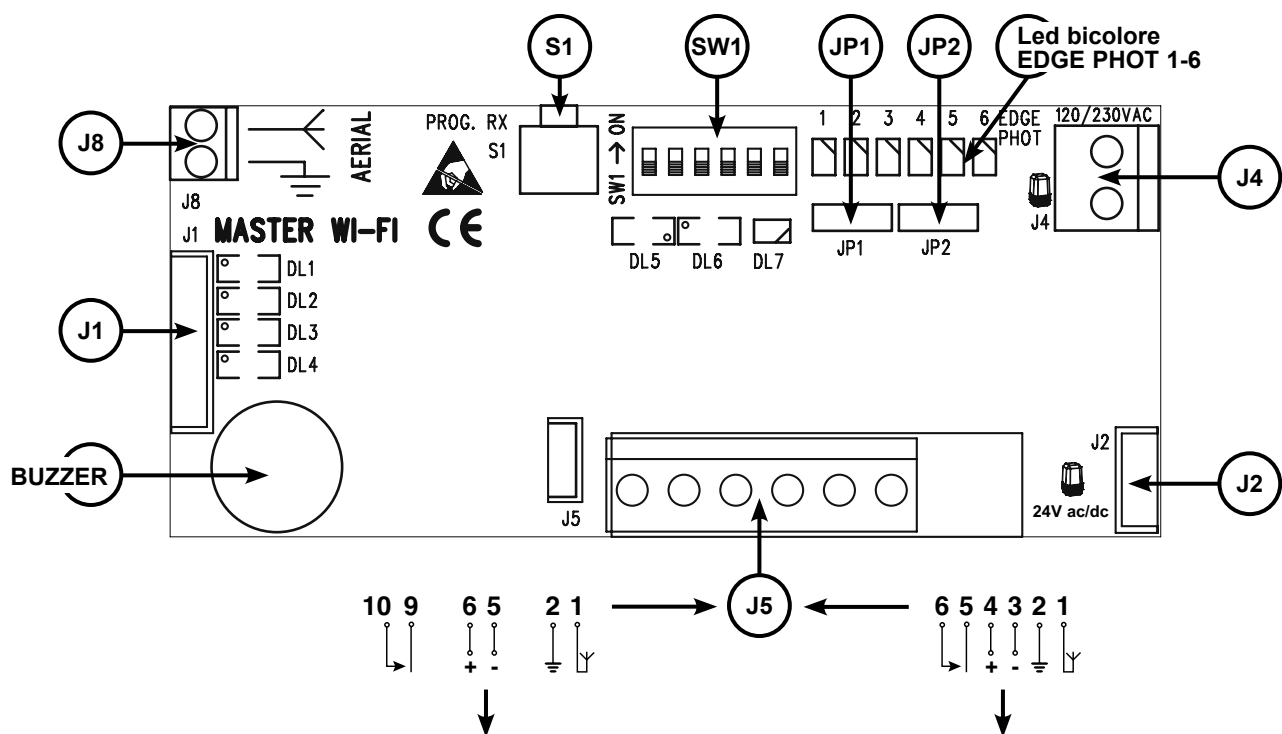
- Fissare il lampeggiatore SPARK Wi-Fi a max 20 metri di distanza dal MASTER Wi-Fi, in modo che sia visibile.

ATTENZIONE:

Se viene tolta l'alimentazione del MASTER Wi-Fi per un periodo di tempo prolungato le coste TOUCH Wi-Fi e le fotocellule NOVA Wi-Fi esauriranno più velocemente del normale la carica delle loro batterie. Tenere i MASTER Wi-Fi sempre correttamente alimentati per garantire la durata di 3 anni delle batterie come dichiarata da RIB.

Se per esempio viene tolta la tensione al cancello tutte le notti, fotocellule e coste "cercano" ripetutamente il segnale dal MASTER Wi-Fi senza trovarlo e quindi la durata delle batterie di questi accessori si riduce a meno di un anno.

C - COLLEGAMENTI ELETTRICI



MASTER Wi-Fi cod. ACG6094

Legenda:

- 1 centrale antenna 433
- 2 massa antenna
- 3-4 liberi
- 5 alimentazione negativa a 12/24V ac/dc
- 6 alimentazione positiva a 12/24V ac/dc
- 7-8 liberi
- 9-10 comando per apertura/chiusura totale

MASTER Wi-Fi con morsettiere cod. ACG6099

Legenda:

- 1 centrale antenna 433
- 2 massa antenna
- 3 alimentazione negativa a 12/24V ac/dc
- 4 alimentazione positiva a 12/24V ac/dc
- 5-6 da collegare alla centrale di comando all'ingresso del pulsante di apertura/chiusura totale (K BUTTON se quadro RIB)

J1 => CONNETTORE PER COLLEGAMENTI AL QUADRO DI COMANDO, AGLI INGRESSI DI COMANDI E SICUREZZE

- Filo verde => comando pedonale PED
- Filo grigio => comune dei contatti COM
- Filo giallo => costa EDGE
- Filo nero => fotocellula PHOT N.C.
- Filo bianco => morsetto a cui collegare il filo proveniente dal pulsante N.O. di comando già presente nell'impianto
- Filo marrone => alimentazione autotest A-D+ TEST.

J2 => CONNETTORE PER COLLEGAMENTI AL QUADRO DI COMANDO A 24V ac/dc, ALL'USCITA DEL LAMPEGGIATORE (ATTENZIONE ALLE POLARITÀ)

- Filo rosso => positivo (da collegare al polo positivo dell'uscita lampeggiatore)
- Filo nero => negativo (da collegare al polo negativo dell'uscita lampeggiatore)

J4 => MORSETTI PER COLLEGAMENTI AL QUADRO DI COMANDO 120/230V, ALL'USCITA LAMPEGGIATORE

J5 => CONNETTORE FEMMINA PER INNESTO SU QUADRI DI COMANDO RIB NON CRX (MASTER Wi-Fi cod. ACG6094) O MORSETTIERA PER COLLEGAMENTI SU QUADRI DI COMANDO DI ALTRE MARCHE O RIB CRX (MASTER Wi-Fi cod. ACG6099)

J8 => MORSETTO PER COLLEGAMENTO ANTENNA 868,3 MHz

JP1 => A/D+ TEST vedere tabella TABELLA QUADRI ELETTRONICI RIB ABILITATI AL CONTROLLO AUTOTEST.

- Jumper selezione modalità autotest

+/- Jumper selezione modalità autotest

JP2 => Abilitazione cancellazione codici radio per apertura totale e pedonale

SW1 => Microinterruttori di abbinamento e identificazione coste e fotocellule

S1 => **PROG. RX** Pulsante per programmazione

BUZZER => Segnalazione sonora per stati di installazione, attenzione e allarme

LED

- DL1 (rosso) - comando apertura pedonale N.O. (PED)
- DL2 (rosso) - contatto coste N.C. (EDGE)
- DL3 (rosso) - contatto fotocellule N.C. (PHOTO)
- DL4 (rosso) - comando apertura totale con pulsante N.O. già presente nell'impianto
- DL5 (verde) - comando radio apertura totale attivato.
- DL6 (giallo) - presenza tensione di alimentazione 12-24V ac/dc
- DL7 (bicolore) - apprendimento codici radio per apertura totale e pedonale e lampeggiatore

LED BICOLORE EDGE PHOT

spento => funzionamento regolare

verde => costa o fotocellula impegnata

rosso/verde => allarme

LED EDGE PHOT 1 - COSTA O FOTOCELLULA 1

LED EDGE PHOT 2 - COSTA O FOTOCELLULA 2

LED EDGE PHOT 3 - COSTA O FOTOCELLULA 3

LED EDGE PHOT 4 - COSTA O FOTOCELLULA 4

LED EDGE PHOT 5 - COSTA O FOTOCELLULA 5
LED EDGE PHOT 6 - COSTA O FOTOCELLULA 6

SW1 MICROINTERRUTTORI

DIP 1 ON => COSTA O FOTOCELLULA 1 ATTIVATA
DIP 2 ON => COSTA O FOTOCELLULA 2 ATTIVATA
DIP 3 ON => COSTA O FOTOCELLULA 3 ATTIVATA
DIP 4 ON => COSTA O FOTOCELLULA 4 ATTIVATA

DIP 5 ON => COSTA O FOTOCELLULA 5 ATTIVATA
DIP 6 ON => COSTA O FOTOCELLULA 6 ATTIVATA

ATTENZIONE: ogni volta che si esegue un cambio di posizione dei dip switch, premere il tasto PROG RX per 7 volte in modo da aggiornare lo stato dei dip switch.

Al termine i led bicolore devono risultare tutti spenti.

D - COLLEGAMENTO DELLA SCHEDA MASTER Wi-Fi ALLA CENTRALE DI COMANDO

Normalmente la scheda MASTER Wi-Fi quando innestata su quadri elettronici RIB, è protetta contro i corto circuiti tramite fusibile collegato in serie al secondario di alimentazione.

In caso si utilizzi la scheda MASTER Wi-Fi con altri quadri elettronici verificare la presenza della protezione.

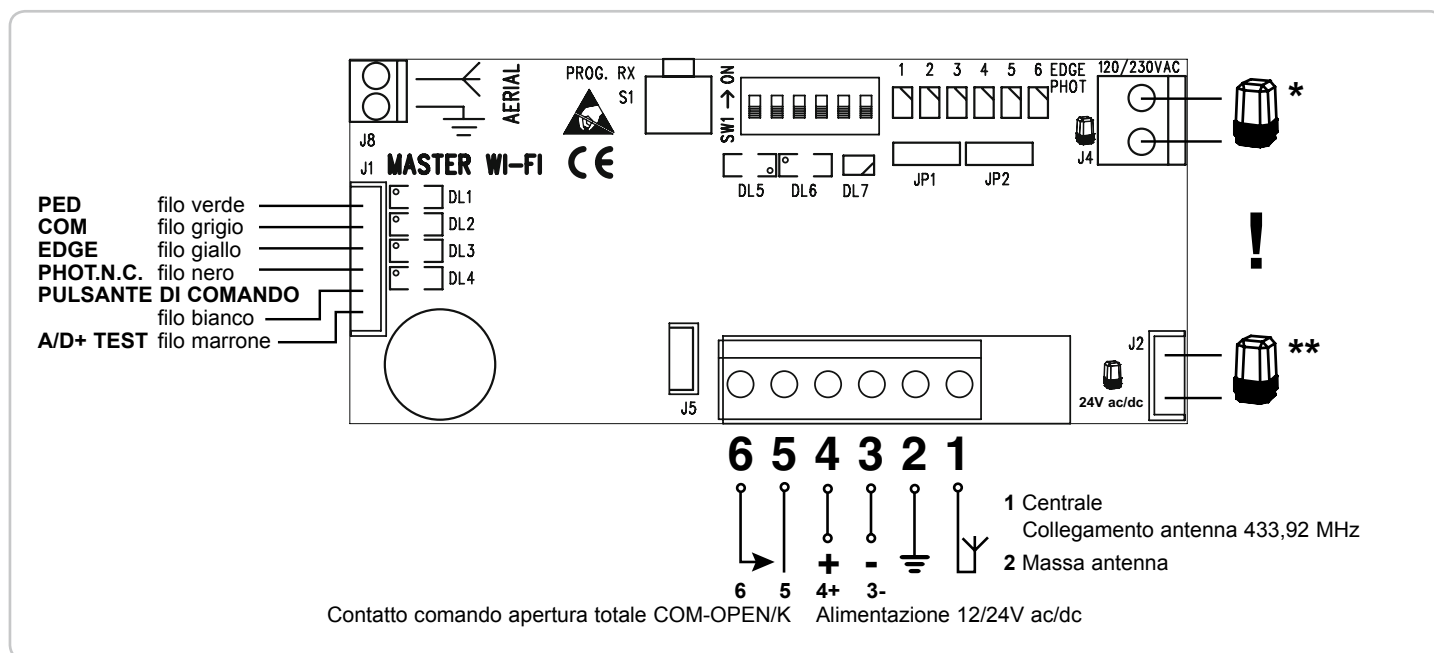
In caso non sia presente, collegare in serie all'alimentazione un fusibile con corrente da T 200 mA.

Togliere tensione al quadro di comando dell'automazione.

Innestare o collegare la scheda MASTER Wi-Fi ed eseguire i collegamenti come da schema seguente.

NOTA: l'apertura del cancello avviene circa 2 secondi dopo che si è dato un comando radio o da pulsante.

Questo per consentire alla scheda MASTER Wi-Fi di verificare la presenza ed il corretto funzionamento delle sicurezze memorizzate. Inoltre, si consiglia di memorizzare sulla scheda comando motore un tempo di chiusura automatica non superiore ad un minuto.



- * Collegamento **OBBLIGATORIO** per quadri con uscita lampeggiatore a 120/230V ac
- ** Collegamento **OBBLIGATORIO** per quadri con uscita lampeggiatore a 24V ac/dc

ATTENZIONE RISPETTARE LE POLARITA'

Il collegamento è obbligatorio anche nel caso non sia presente un lampeggiatore sull'impianto.

ATTENZIONE: Collegare sempre l'uscita del lampeggiatore della centrale di comando alla scheda MASTER Wi-Fi in uno dei morsetti dedicati, a seconda che il lampeggiatore venga alimentato a 230V o a 24V. **Se il collegamento non viene eseguito la porta non funziona ed il buzzer emette 4 toni avvertendo del mancato collegamento.**

COMANDO PEDONALE (filo grigio COM, filo verde PED) dedicato al comando pedonale via radio.

INGRESSO COSTA (filo grigio COM, filo giallo EDGE) dedicato alla sicurezza costa.

Attenzione: l'eventuale ponte a filo presente sui morsetti COM-EDGE dei quadri di comando RIB deve essere rimosso.

INGRESSO FOTOCELLULE (filo grigio COM, filo nero PHOT) dedicato alle sicurezze fotocellule.

Attenzione: l'eventuale ponte a filo presente sui morsetti COM-PHOT dei quadri di comando RIB deve essere rimosso.

PULSANTE DI COMANDO (filo grigio COM, filo bianco PULSANTE N.O.)

Ingresso dedicato ad un pulsante di comando con contatto N.O.

Questo ingresso è particolarmente utile in caso sia già presente un pulsante di comando in un impianto da mettere in totale sicurezza.

Scollegare il pulsante di comando dalla centrale di comando e collegarlo a questo filo bianco.

COLLEGAMENTO DELL'INGRESSO AUTOTEST (per il rispetto della norma EN13849-2:2008)

- Se il quadro utilizzato è dotato di autotest posizionare il jumper JP1 come specificato nella **"TABELLA QUADRI ELETTRONICI RIB ABILITATI AL CONTROLLO AUTOTEST"** a pagina seguente.

- Collegare l'uscita autotest del quadro di comando al morsetto A/D+ TEST della scheda MASTER Wi-Fi così da poter controllare il sistema al termine di ogni completa apertura dell'automazione.

- La chiusura viene effettuata solo se la scheda MASTER Wi-Fi ha superato il test di controllo.

- Se il controllo della scheda MASTER Wi-Fi ha avuto esito negativo, il quadro di comando blocca l'automazione, il led bicolore sulla scheda MASTER Wi-Fi riferito alla sicurezza guasta, lampeggia alternativamente rosso verde. Il buzzer emette un tono alternato per 1 minuto segnalando l'anomalia. Lo stato di allarme tramite buzzer si rinnova per 1 minuto a fronte di un comando.

Se il quadro non è dotato di autotest, il test di controllo viene ignorato.

E - ALIMENTAZIONE MASTER Wi-Fi

Dopo avere eseguito tutti i collegamenti, alimentare il quadro di comando con MASTER Wi-Fi.

Il led giallo DL6 si deve accendere e il buzzer deve emettere un suono per segnalare la corretta alimentazione.

Il led DL7 lampeggerà alternativamente rosso-verde segnalando che non vi sono telecomandi e lampeggiatore memorizzati.

F - IDENTIFICAZIONE DELLE SICUREZZE Wi-Fi

Ogni sicurezza Wi-Fi deve essere **OBLIGATORIAMENTE** identificata mettendo su ON un solo microinterruttore dei 6 presenti sul suo circuito (diverso per ognuna delle 6 sicurezze). Ovviamente una coppia di fotocellule è considerata una sicurezza e quindi dovrà avere ricevitore e trasmettitore con lo stesso DIP su ON. **IDENTIFICARE I CONTENITORI DELLE SICUREZZE CON IL NUMERO DEL MICROINTERRUTTORE ATTIVATO APPLICANDO L'ADESIVO NUMERATO IN DOTAZIONE ALL'ESTERNO DI OGNI CONTENITORE.**

L'adesivo serve per identificare velocemente la sicurezza che necessita di manutenzione.

Nota: Ogni sicurezza viene fornita con i microinterruttori in posizione OFF per evitare che le batterie si scarichino quando non viene utilizzata (se inserite). Inserire le batterie nelle sicurezze Wi-Fi.

G - MEMORIZZAZIONE DELLE SICUREZZE

Dopo avere eseguito l'identificazione delle sicurezze, ed averle alimentate tramite le batterie, **posizionare in ON i microinterruttori** contrassegnati dagli stessi numeri di quelli delle sicurezze su MASTER Wi-Fi per attivare le sicurezze da memorizzare.

Per eseguire la memorizzazione seguire la seguente procedura:

- Premere il tasto PROG RX che si trova su MASTER Wi-Fi => il led bicolore EDGE PHOT 1 si accende rosso lampeggiando per 1 minuto (tempo utile per eseguire la memorizzazione).
- Premere il tasto PROG TX sulla sicurezza con microinterruttore 1 su ON => su MASTER Wi-Fi il led bicolore EDGE PHOT 1 da rosso lampeggiante diventa

verde e un tono di buzzer segnala la corretta memorizzazione della sicurezza, subito dopo si accende lampeggiante rosso il led bicolore EDGE PHOT 2.

- Se non vengono memorizzate altre sicurezze lasciare trascorrere un minuto ed il led bicolore EDGE PHOT 2 si spegnerà oppure premere il tasto PROG. RX per 4 volte per terminare la procedura di memorizzazione => tutti i led bicolore EDGE PHOT devono risultare spenti.

PER MEMORIZZARE ALTRE SICUREZZE

- Dopo avere memorizzato la prima sicurezza, automaticamente il led bicolore EDGE PHOT 2 si accende di colore rosso lampeggiando per 1 minuto (tempo utile per eseguire la memorizzazione).
- Premere il tasto PROG. TX sulla sicurezza con microinterruttore 2 su ON => su MASTER Wi-Fi il led bicolore EDGE PHOT 2 da rosso lampeggiante diventa verde lampeggiante e un suono del buzzer segnala la corretta memorizzazione della sicurezza.
- Eseguire la stessa procedura per eventuali altre sicurezze (fino ad un massimo di 6).

VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi

- Verificare che il microinterruttore selezionato sul trasmettitore TX NOVA Wi-Fi sia il medesimo selezionato sul ricevitore RX NOVA Wi-Fi (esempio 1 ON).
- Il corretto funzionamento del TX NOVA Wi-Fi è visualizzato dal led verde che si accende per 10 secondi.
- Premere e rilasciare il pulsante S3 "PROG. TX" sul ricevitore NOVA Wi-Fi (si attiva un tempo di 3 minuti per poter eseguire l'allineamento). Se le fotocellule sono già allineate il led rosso si accende fisso. Se il led rosso è spento o lampeggiante eseguire l'allineamento fino a quando rimane acceso fisso.
- Dopo l'allineamento verificare che interponendo un ostacolo il led rosso si spenga e contemporaneamente il led bicolore EDGE PHOT associato, durante la memorizzazione, si accenda di colore verde per la durata dell'interposizione su MASTER Wi-Fi.
- Sulla scheda MASTER Wi-Fi anche il led DL3 si deve spegnere indicando l'avvenuto corretto scambio del contatto dedicato all'ingresso PHOT sul quadro di comando.
- Ripetere la verifica sulle altre fotocellule NOVA Wi-Fi installate.
- Eseguire una verifica funzionale di tutte le fotocellule installate attivando la movimentazione dell'automazione e controllando che interponendo un ostacolo l'automazione si fermi/inverta se in chiusura, oppure si fermi/continui ad aprire se in apertura.

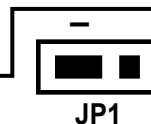
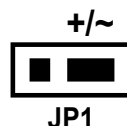
VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE COSTE TOUCH Wi-Fi

Dopo aver eseguito la corretta taratura della costa TOUCH Wi-Fi:

- Premere il contatto di una costa TOUCH Wi-Fi (esempio la sicurezza numero 3).
- Verificare che su MASTER Wi-Fi il corrispondente led EDGE PHOT 3 esegua un lampeggio di colore verde e che il rispettivo led DL2 si spenga momentaneamente e poi si riaccenda.

TABELLA QUADRI ELETTRONICI RIB ABILITATI AL CONTROLLO AUTOTEST

QUADRO ELETTRONICO RIB	COLLEGARE IL MORSETTO A/D+ TEST AL MORSETTO	ABILITARE LA FUNZIONE DI AUTOTEST TRAMITE	POSIZIONARE IL JUMPER JP1 SULLA SCHEDA MASTER Wi-Fi IN POSIZIONE
BOSS 24V - BOSS 24V CRX	Morsetto 8	DIP 6	+/~
BOSS 230V - BOSS 230V CRX	Morsetto 8	DIP 6	+/~
T2 - T2 CRX	D+ TEST	DIP 13	+/~
T2 24V - T2 24V CRX	A+ TEST	DIP 12	+/~
PT2 - PT2 CRX	D+ TEST	DIP 13	+/~
PARK - PARK CRX	D+ TEST	DIP 9	+/~
K 2007 - K 2007 CRX	D+ TEST	DIP 10	+/~
K 2007 con alimentazione accessori a 24V	A+ TEST	DIP 10	+/~
K 2007 CRX con alimentazione accessori a 24V	A+ TEST	JUMPER JP4	+/~
K2 24V - K2 24V CRX	A+ TEST	JUMPER JP4	+/~
PK2 24V - PK2 24V CRX	A+ TEST	DIP 12	+/~
S1 - S1 CRX	A+ TEST	DIP 7	+/~
J - J CRX	D+ TEST	Attivata con inserimento EXPANDER PLEX	+/~
KS (con EXPANDER PLEX)	Morsetto 2 scheda EXPANDER PLEX	Attivata con inserimento EXPANDER PLEX	+/~
KS2 (con EXPANDER PLEX)	Morsetto 2 scheda EXPANDER PLEX	Attivata con inserimento EXPANDER PLEX	+/~
KS 24V (con EXPANDER PLEX)	Morsetto 2 scheda EXPANDER PLEX	Attivata con inserimento EXPANDER PLEX	—
KS 24V CRX (con EXPANDER PLEX)			—



ATTENZIONE: dopo avere ricevuto il primo segnale, altri segnali vengono ignorati per 2 secondi. Se un segnale arriva durante questi 2 secondi si avrà solo una segnalazione visiva del led EDGE PHOT 3 che diventerà verde.

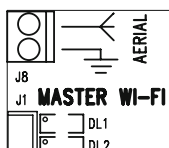
- Ripetere la verifica dell'attivazione led su MASTER Wi-Fi premendo le altre coste TOUCH Wi-Fi installate.
- Eseguire un controllo finale di tutte le coste installate attivando la movimentazione dell'automazione e controllando che all'impatto con la costa l'automazione fermi/inverta il movimento.

ANTENNA

Per comunicare con le sicurezze Wi-Fi a 868MHz MASTER Wi-Fi è dotato di un pezzo di filo elettrico che funge da antenna collegato al morsetto J8. Se si rende necessario migliorare il segnale radio (per esempio, con MASTER Wi-Fi inserito nei motori SUPER o MASTER Wi-Fi installato in un contenitore metallico), collegare l'antenna 868,3 MHz (cod. ACG5451) al morsetto J8 rispettando il collegamento del filo centrale e della massa, e **posizionarla in modo che sia "in vista" di tutte le sicurezze.**

Per ottenere il corretto funzionamento del sistema è necessario che tra MASTER Wi-Fi e le sicurezze non ci siano ostacoli quali muri in cemento armato, superfici in ferro, ecc. che potrebbero ostacolare le comunicazioni radio e conseguentemente ridurre la vita delle batterie delle sicurezze.

Per i comandi funzionanti a 433,92 MHz, anche in questo caso l'antenna è già collegata (spezzone di filo nel quadro di comando RIB), tuttavia se fosse necessario installarla per ottenere una maggiore portata, collegarla ai morsetti 1-2 se MASTER Wi-Fi CON MORSETTIERA, oppure ai morsetti dedicati al collegamento dell'antenna sui quadri di comando RIB.



VERIFICA DELLA SEGNALEZIONE DI ALLARME DELLE FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi

Verificare che staccando una batteria dal ricevitore della fotocellula con microinterruttore, per esempio 3 su ON, ed eseguendo un comando di apertura della porta, su MASTER Wi-Fi si accenda alternativamente verde-rosso il led bicolore 3, mentre i led DL2 e DL3 si spengono, e che il buzzer emetta un suono alternato per 1 minuto.

Ripetere la verifica su eventuali altri ricevitori delle fotocellule installate.

Nota: se togliendo la batteria ed eseguendo un comando di apertura della porta il buzzer su MASTER Wi-Fi non suona, il microinterruttore 3 su MASTER Wi-Fi si trova su OFF (consenso non abilitato). Posizionarlo su ON.

VERIFICA DELLA SEGNALEZIONE DI ALLARME PER COSTE TOUCH Wi-Fi

Verificare che staccando una batteria dal trasmettitore con microinterruttore, per esempio DIP3 su ON, su MASTER Wi-Fi si accenda alternativamente verde-rosso il led bicolore EDGE PHOT 3 mentre il led DL2 si spegne, e che il buzzer emetta un suono alternato per 1 minuto.

Ripetere la verifica su eventuali altre coste installate.

Nota: se togliendo la batteria il buzzer su MASTER Wi-Fi non suona, il microinterruttore 3 su MASTER Wi-Fi si trova su OFF (consenso non abilitato). Posizionarlo su ON.

STATO DI ATTENZIONE (avviso di sostituzione batterie)

Lo stato di attenzione (WARNING) avverte l'utilizzatore dell'imminente necessità di sostituire le batterie.

Quando le batterie quasi scariche raggiungono i 2,3V per NOVA Wi-Fi e i 3V per TOUCH Wi-Fi, la fotocellula ricevitore NOVA Wi-Fi o la costa segnala via radio a MASTER Wi-Fi lo stato di batteria quasi scarica e attiva il BUZZER di MASTER Wi-Fi con un tono ogni 3 secondi per 1 minuto.

Lo stato di attenzione si rinnova per 1 minuto a fronte di un comando della porta. Il led bicolore su MASTER Wi-Fi riferito alla fotocellula o alla costa con batterie quasi scariche, si accende fisso di colore rosso.

Il lampeggiatore SPARK Wi-Fi (se disponibile) segnerà lo stato di attenzione emettendo 2 lampeggi consecutivi seguiti da una pausa di 3 secondi per la durata dell'apertura o della chiusura della porta.

Durante queste segnalazioni lo stato del sistema è ancora funzionante, ma è opportuno sostituire al più presto le batterie evitando il blocco funzionale della porta che avviene al raggiungimento dei 2,0 V per NOVA Wi-Fi e i 2,7 V per TOUCH Wi-Fi.

STATO DI ALLARME (batterie completamente scariche o guasto)

Lo stato di allarme si attiva con batterie completamente scariche (2V per NOVA Wi-Fi e i 2,7V per TOUCH Wi-Fi) o in caso di guasto.

Su MASTER Wi-Fi i led DL2 e DL3 si spengono e MASTER Wi-Fi blocca l'automazione.

Su MASTER Wi-Fi il led bicolore riferito alla fotocellula o alla costa con batterie completamente scariche o guasta, lampeggia alternativamente rosso-verde. Il BUZZER emette un tono alternato per 1 minuto, mentre il lampeggiatore SPARK Wi-Fi (se disponibile) segnerà lo stato di allarme emettendo 2 lampeggi consecutivi seguiti da una pausa di 3 secondi per 1 minuto, richiamando l'attenzione dell'utilizzatore che dovrà sostituire le batterie o riparare il guasto. Lo stato di allarme si rinnova per 1 minuto a fronte di un comando della porta.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE TOTALE DELLE SICUREZZE MEMORIZZATE

Per eseguire una cancellazione totale delle sicurezze (NOVA Wi-Fi e TOUCH Wi-Fi) registrate nella memoria di MASTER Wi-Fi, è sufficiente premere e mantenere premuto il tasto PROG. RX per 10 secondi.

Al termine dei 10 secondi tutti i led bicolore (da EDGE PHOT 1 a EDGE PHOT 6) lampeggeranno alternativamente per 6 volte segnalando l'avvenuta cancellazione.

Al termine i led EDGE PHOT bicolore ed i led DL2 e DL3 si spegneranno.

ATTENZIONE: CON LED DL2 E DL3 SPENTI L'AUTOMAZIONE NON PUO' FUNZIONARE.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DELLA SINGOLA SICUREZZA (FOTOCELLULA O COSTA)

Per cancellare una singola sicurezza memorizzata su MASTER Wi-Fi, procedere nel seguente modo:

- Premere una o più volte il tasto PROG. RX per selezionare il led bicolore EDGE PHOT, che lampeggia di color verde, corrispondente alla sicurezza da eliminare.
- Selezionata la sicurezza, premere e mantenere premuto il tasto PROG. RX per 10 secondi.
- Al termine dei 10 secondi il led bicolore EDGE PHOT lampeggia per 6 volte alternativamente di colore rosso e verde, segnalando l'avvenuta cancellazione.

ATTENZIONE: Posizionare in OFF il microinterruttore relativo alla sicurezza eliminata, poi eseguire una scansione dei led bicolore premendo per 6 volte il tasto PROG. RX.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

La durata delle batterie tipo AA da 1,5V applicate alle sicurezze è di circa 3 anni. Nel caso di sostituzione delle batterie non è necessario rifare la programmazione delle fotocellule, come di nessun altro dispositivo RIB Wi-Fi.

- Identificare la sicurezza con le batterie scariche verificando la diagnostica dei led EDGE PHOT su MASTER Wi-Fi.
- Identificare tramite il numero a lato del led bicolore EDGE PHOT che lampeggia rosso-verde o che è acceso rosso fisso il numero della sicurezza con le batterie scariche.
- Cercare il dispositivo NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi con l'adesivo con il numero di identificazione corrispondente al numero del led bicolore che è in allarme nella scheda MASTER Wi-Fi.
- Sostituire le batterie facendo attenzione al rispetto delle polarità.
- Premere il tastino PROG TX su NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi per riattivare il funzionamento del MASTER Wi-Fi.
- Il buzzer a bordo di MASTER Wi-Fi si spegnerà e i led DL2- DL3 (se era in allarme) si accenderanno. Il led bicolore riferito alla sicurezza a cui sono state sostituite le batterie si spegnerà.

L'automazione è pronta a ripartire in tutta sicurezza.

ATTENZIONE: Si ricorda che le batterie vanno smaltite secondo le Norme vigenti. In caso di rottamazione delle sicurezze, si rammenta di togliere le batterie tipo AA e di smaltirle secondo le norme vigenti.

AGGIUNTA DI ALTRE SICUREZZE (MAX 6 TOTALI)

Se dopo l'installazione si decide di applicare altre sicurezze (FOTOCELLULE O COSTE) per aumentare lo stato di sicurezza della porta, si consiglia di:

- Togliere tensione alla porta.
- Fissare la sicurezza nella posizione desiderata e identificarla spostandone il microinterruttore interno.
- Eseguire la programmazione posizionando su ON un microinterruttore diverso da quello delle altre sicurezze installate e identificare il dispositivo installato con l'adesivo numerato corrispondente (vedi paragrafo F - IDENTIFICAZIONE DELLE SICUREZZE Wi-Fi).
- Su MASTER Wi-Fi mettere su ON il microinterruttore corrispondente a quello della sicurezza appena aggiunta.
- Dare tensione alla porta.

Eseguire le procedure di memorizzazione e verifica come sopra riportato.

H - PROGRAMMAZIONE LAMPEGGIATORE SPARK Wi-Fi

- Premere e mantenere premuto per almeno 3 secondi il tasto PROG. RX su MASTER Wi-Fi.
- Al rilascio del tasto PROG. RX il led bicolore DL7 inizia a lampeggiare di colore rosso per 10 secondi.
- Premere il tasto S4 PROG. TX sul lampeggiatore SPARK Wi-Fi per inviare il segnale radio a MASTER Wi-Fi.
- La corretta memorizzazione è segnalata da un tono di buzzer e dal led bicolore DL7 rosso su MASTER Wi-Fi che diventa verde, mentre il led rosso DL7 sulla scheda SPARK Wi-Fi lampeggia per 3 volte.
- Per terminare la programmazione lasciate trascorrere 10 secondi, oppure premete per un istante il tasto PROG. RX su MASTER Wi-Fi.
- Rimontare la protezione.
- Montare il diffusore e fissarlo con le viti in dotazione.

A MASTER Wi-Fi si possono abbinare più lampeggiatori.

Ogni lampeggiatore SPARK Wi-Fi riceve durante la programmazione uno stesso identico codice inviato da MASTER Wi-Fi a cui viene abbinato.

Quando viene dato un comando di movimento MASTER Wi-Fi trasmette un unico codice che viene ricevuto da tutti gli SPARK Wi-Fi che sono stati a lui abbinati e che conseguentemente inizieranno a lampeggiare in perfetta sincronia.

VERIFICA FUNZIONALE

Eseguire un comando della porta e verificare il corretto lampeggio dello SPARK Wi-Fi.

PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI E SELETTORE BLOCK Wi-Fi PER APERTURA TOTALE (massimo 100 codici)

Tramite la seguente procedura è possibile memorizzare in MASTER Wi-Fi i seguenti telecomandi:

MOON BICANALI 433 MHz	Cod. ACG6081
MOON QUADRICANALI 433 MHz	Cod. ACG6082
MOON CLONE 433 MHz	Cod. ACG6093
SELETTORE A CHIAVE BLOCK Wi-Fi 433 MHz	Cod. ACG6098
SUN BICANALI 433 MHz	Cod. ACG6052
SUN QUADRICANALI 433 MHz	Cod. ACG6054

All'accensione di MASTER Wi-Fi il led giallo DL6 si illumina.

- Contemporaneamente viene emesso un suono dal buzzer che segnala lo stato di corretta alimentazione.
 - a - Se la memoria sul MASTER Wi-Fi è vuota (versione standard) il led bicolore DL7 lampeggia alternativamente verde e rosso.
 - b - Se nella memoria ci sono già dei codici, il led DL7 bicolore rimane spento (eseguire una cancellazione totale - vedi il paragrafo PROCEDURA DI CANCELLAZIONE TOTALE DEI CODICI).
- Premere e mantenere premuto il pulsantino PROG RX per almeno 3 secondi. Al rilascio, su MASTER Wi-Fi, il led DL7 bicolore si attiva di colore rosso lampeggiando per 10 secondi. Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul trasmettitore per memorizzare il codice.
- **MASTER Wi-Fi, oltre al codice, apprende anche il canale che si vuole utilizzare. Fate quindi attenzione al pulsante del telecomando che premete durante la procedura di apprendimento dei codici perché sarà quello che in seguito attiverà l'apertura totale.**
- Se non viene inviato alcun codice, dopo 10 secondi il led DL7 bicolore rosso del MASTER Wi-Fi si spegne segnalando l'uscita dalla procedura di programmazione. Il led DL7 bicolore lampeggia alternativamente verde e rosso segnalando l'assenza di codici in memoria.
- La corretta memorizzazione del codice è visualizzata dal led DL7 bicolore che si accende verde per 500ms e da un suono emesso dal buzzer, segnalando la corretta memorizzazione.
- Dopo avere appreso il primo codice, il tempo utile per l'apprendimento si rinnova di altri 10 secondi e si possono memorizzare altri codici.
- Per terminare la procedura di apprendimento codici è sufficiente lasciare trascorrere 10 secondi fino allo spegnimento del led DL7 che lampeggia rosso. In alternativa potete premere per un istante il pulsantino PROG RX su MASTER Wi-Fi, ed anche in questo caso il led DL7 che lampeggia rosso si spegne per segnalare la fine della procedura di memorizzazione.

Con il led DL7 bicolore spento MASTER Wi-Fi è pronto a lavorare.

Premete il tasto di un telecomando memorizzato precedentemente. Il led verde DL7 su MASTER Wi-Fi si accende per un attimo segnalando il riconoscimento di un codice valido. Dopo 2 secondi si accende per un attimo il led DL5, nello stesso

istante viene comandata l'apertura totale.

Nota: Se premendo un tasto del telecomando si accende per un attimo il led DL7 bicolore di colore rosso, questo significa che il tasto/codice non è presente in memoria e che dovete pertanto eseguire la procedura di memorizzazione dall'inizio.

PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI E SELETTORE BLOCK Wi-Fi PER APERTURA PEDONALE (massimo 100 codici)

- Se la memoria di MASTER Wi-Fi è vuota (versione standard), il led bicolore DL7 lampeggia alternativamente verde e rosso.
 - Premere e mantenere premuto il pulsantino PROG RX per almeno 3 secondi. Al rilascio a bordo del MASTER Wi-Fi il led DL7 bicolore si attiva di colore rosso.
 - Premere nuovamente il pulsantino PROG RX su MASTER Wi-Fi. Il led DL7 che lampeggia rosso si spegne e si attiva lampeggiando verde per 10 secondi segnalando che i codici che verranno memorizzati saranno associati al comando pedonale. Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul trasmettitore (diverso da quello usato per eseguire l'apertura totale) per memorizzare il codice.
 - **MASTER Wi-Fi, oltre al codice, apprende anche il canale che si vuole utilizzare. Fate quindi attenzione al pulsante del telecomando che premete durante la procedura di apprendimento dei codici perché sarà quello che in seguito attiverà l'apertura pedonale.**
 - Se non viene inviato alcun codice dopo 10 secondi il led DL7 bicolore verde del MASTER Wi-Fi si spegne segnalando l'uscita dalla procedura di programmazione. Il led DL7 bicolore lampeggia alternativamente verde e rosso segnalando l'assenza di codici in memoria.
 - La corretta memorizzazione del codice è visualizzata dal led DL7 bicolore che si accende rosso per 500ms e da un suono emesso dal buzzer.
 - Dopo avere appreso il primo codice/telecomando, il tempo utile per l'apprendimento si rinnova di altri 10 secondi e si possono memorizzare altri codici/telecomandi.
 - Per terminare la procedura di apprendimento codici è sufficiente lasciare trascorrere 10 secondi fino allo spegnimento del led DL7 che lampeggia verde. In alternativa potete premere per un istante il pulsantino PROG RX su MASTER Wi-Fi ed anche in questo caso il led DL7 che lampeggia verde si spegne per segnalare la fine della procedura di memorizzazione.
- Con il led DL7 bicolore spento il MASTER Wi-Fi è pronto a lavorare.
- Premete il tasto di un telecomando memorizzato precedentemente.
- Il led verde DL7 sul MASTER Wi-Fi si accende per un attimo segnalando il riconoscimento di un codice valido.
- Dopo 2 secondi si accende per un attimo il led verde DL1, nello stesso istante viene comandata l'apertura pedonale.
- Nota:** Se premendo un tasto del telecomando si accende per un attimo il led DL7 bicolore di colore rosso, questo significa che il tasto/codice non è presente in memoria e che dovete pertanto eseguire la procedura di memorizzazione dall'inizio.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE TOTALE DEI CODICI

- Posizionare il ponticello JP2 come da disegno: 
 - Premere e rilasciare il pulsantino PROG RX di MASTER Wi-Fi. La conferma dell'avvenuta cancellazione totale dei codici è data dall'accensione del led DL7 bicolore rosso per 0,5 sec. che poi rimane spento.
 - Posizionare il ponticello JP2 come da disegno: 
 - Il led DL7 inizia a lampeggiare alternativamente verde e rosso segnalando lo stato di memoria vuota.
- Nota:** Il ponticello JP2 durante il normale funzionamento deve essere posizionato come da disegno: 

SEGNALAZIONE MEMORIA SATURA

Se premendo e mantenendo premuto il pulsantino PROG RX su MASTER Wi-Fi per almeno 3 secondi, al rilascio il led bicolore DL7 lampeggia verde per 6 volte, questo vuol dire che la memoria è piena (max 100 codici).

IN CASO DI DIFFICOLTA'

SINTOMO	VERIFICA
Tutti i led della scheda MASTER Wi-Fi sono spenti	Verificare la presenza di tensione 12 o 24 Vac/dc ai morsetti di alimentazione del MASTER Wi-Fi
Durante la memorizzazione delle sicurezze il buzzer suona per 3/5 secondi	Si è tentato di memorizzare una sicurezza con microinterruttore errato. Verificare che il led bicolore che lampeggia su MASTER Wi-Fi corrisponda al microinterruttore presente sulla sicurezza da memorizzare.
Durante la memorizzazione delle sicurezze il buzzer emette 2 toni	Sicurezza già presente in memoria
Dando un comando il buzzer emette 3 toni	Nessuna sicurezza e' stata memorizzata, memorizzarne almeno una oppure i DIP riferiti alle sicurezze memorizzate sulla scheda MASTER Wi-Fi sono in OFF. Posizionarli in ON
Dando un comando il buzzer emette 4 toni	Possibili cablaggi mancanti tra MASTER Wi-Fi e scheda comando porta: Fili staccati collegamento lampeggiatore alla scheda, oppure Filo staccato collegamento costa alla scheda, oppure Filo staccato collegamento fotocellula alla scheda, oppure Comando radio per apertura pedonale a cancello non totalmente chiuso
Il buzzer emette 5 toni alla pressione della costa collegata al ricevitore della fotocellula	Errore di configurazione contatto costa collegata al ricevitore della fotocellula
Dando un comando il buzzer emette 5 toni	Resistenza non collegata in serie al contatto N.C. della costa collegata al ricevitore della fotocellula, oppure Fili staccati su costa con contatto N.O. oppure Resistenza non collegata in serie al contatto N.C. della costa, oppure Fili staccati su costa con contatto N.O. collegata al ricevitore della fotocellula
Il buzzer emette un tono ogni 3 secondi ed il lampeggiatore durante il funzionamento del cancello emette 2 lampeggi consecutivi seguiti da una pausa di 3 secondi per 1 minuto ed uno dei led bicolore risulta acceso rosso fisso	Sostituire al più presto le batterie delle/a fotocellule/a o delle costa/e in quanto sono quasi scariche
Il cancello non si muove, il buzzer emette un tono alternato ed il lampeggiatore emette 2 lampeggi consecutivi seguiti da una pausa di 3 secondi per 1 minuto ed uno dei led bicolore si accende verde-rosso alternato	Sostituire le batterie delle/a fotocellule/a o delle costa/e in quanto scariche
Led DL2 spento e uno dei led EDGE bicolore si accende verde fisso	Fili staccati su costa con contatto N.C. oppure Verificare la presenza della resistenza da 8,2kΩ in serie al contatto N.O. della costa collegata al ricevitore della fotocellula
Togliendo le batterie dalla costa il buzzer non suona	Verificare su MASTER Wi-Fi che il microinterruttore corrispondente alla costa sia posizionato su ON
La porta non apre o non chiude ed uno dei led bicolore e' acceso di colore verde	Fotocellula non allineata, impegnata o batterie scariche sul trasmettitore fotocellula, oppure Resistenza da 8,2 kΩ non collegata in serie al contatto N.C. o in parallelo al contatto N.O. della costa collegata sul trasmettitore fotocellula, oppure Resistenza da 8,2 kΩ non collegata in parallelo al contatto N.O. della costa collegata sul ricevitore della fotocellula
La porta non apre o chiude, il buzzer emette un suono alternato ed il lampeggiatore emette 2 lampeggi consecutivi seguiti da una pausa di 3 secondi per 1 minuto e uno dei led bicolore si accende alternativamente rosso verde	Batterie scariche sul ricevitore della fotocellula o delle coste
La costa collegata al trasmettitore o ricevitore fotocellula non agisce come sicurezza	Verificare il corretto settaggio dei jumper sul trasmettitore o sul ricevitore della fotocellula. Se i jumper sono settati in modo corretto, togliere e rimettere le batterie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ALIMENTAZIONE

12/24V ac/dc
- TENSIONE APPLICABILE AL MORSETTO J4

120/220/230V 50/60Hz
- TENSIONE APPLICABILE AL MORSETTO J2

24V ac/dc
- ASSORBIMENTO A RIPOSO

10 mA
- ASSORBIMENTO MASSIMO

100 mA
- TEMPERATURA DI LAVORO

-20°C ÷ +60°C
- DIMENSIONI

96x43x20 mm
(cod. ACG6094)
- PESO

0,042 kg
(cod. ACG6094)
- DIMENSIONI

125x55x28 mm
(cod. ACG6099)
- PESO

0,090 kg
(cod. ACG6099)

- DATI TECNICI SEGNALE RADIOFREQUENZA SICUREZZE E SEGNALAZIONE**

- FREQUENZA

868,3 MHz

- SENSIBILITA'

-108 dBm

- POTENZA DI EMISSIONE

<25 mW

- TIPO DI MODULAZIONE

FSK

- PORTATA

20 m in spazio libero
- DATI TECNICI SEGNALE RADIOFREQUENZA COMANDI DI ATTIVAZIONE**

- FREQUENZA

433,92 MHz

- SENSIBILITA'

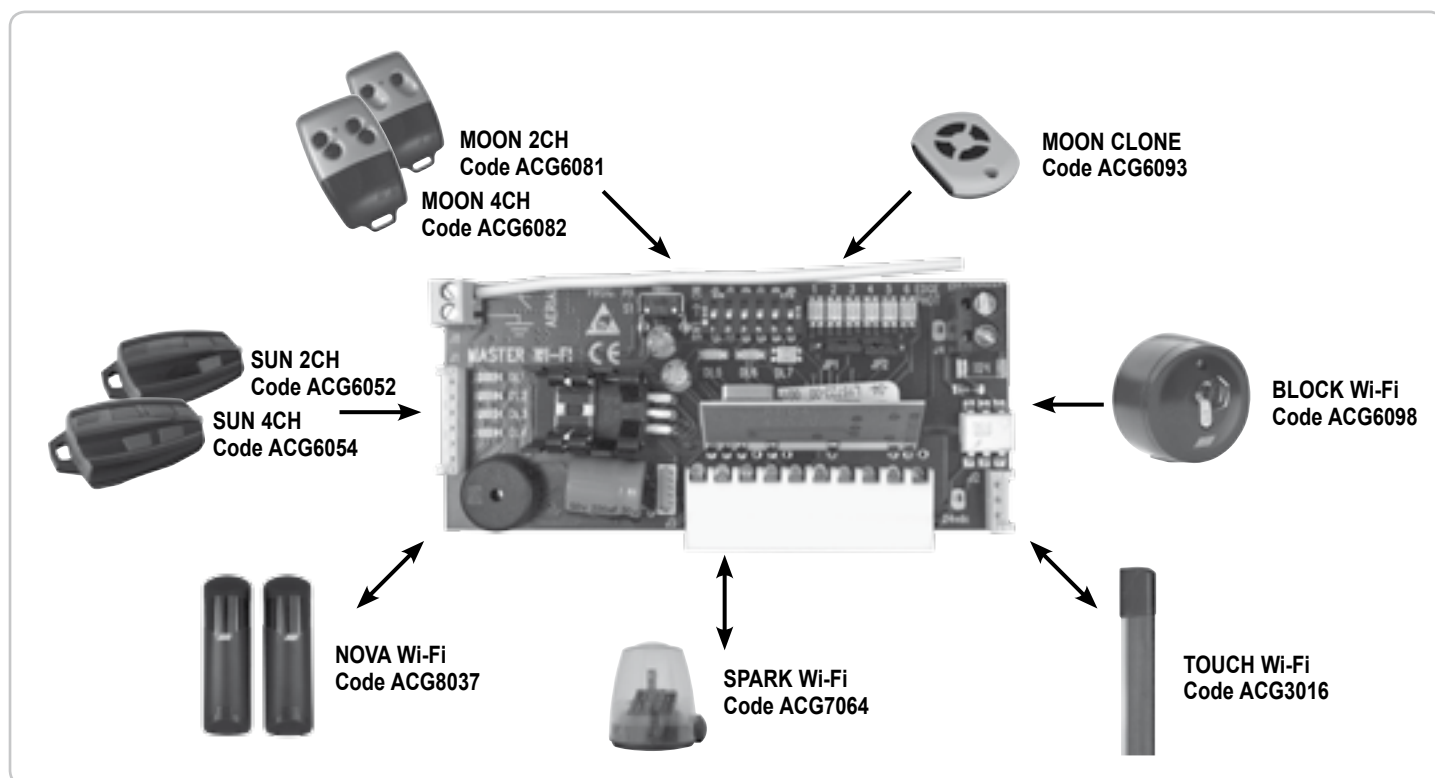
-107 dBm

- TIPO DI MODULAZIONE

OOK

- PORTATA

100 m in spazio libero con antenna



Le **SYSTEME Wi-Fi** est conforme à la norme EN13849-2:2008 et est un dispositif de protection de 2ème classe si associé à une armoire électronique RIB.

Le **SYSTEME Wi-Fi** permet de réaliser grâce à la carte **MASTER Wi-Fi** une installation avec photocellules **NOVA Wi-Fi** et barres palpeuses **TOUCH Wi-Fi** fixées également sur le battant en mouvement sans avoir à utiliser de fils.

Le système vérifie constamment la présence des différents dispositifs de sécurité ainsi que l'état des batteries, satisfaisant totalement les exigences d'une sécurité active sur tous les types d'ouvertures automatiques.

Il est possible d'effectuer un contrôle automatique du système par le biais de l'armoire électronique RIB, comme le requièrent les normes en vigueur. Chaque dispositif de sécurité radio dispose de son propre code interne qui le distingue des autres.

NORMES DE REFERENCE POUR PORTES ET PORTAILS AUTOMATIQUES

L'installateur doit s'assurer que le **SYSTEME Wi-Fi** soit bien connecté, comme stipulé dans la norme EN12453 au point 5.1.1.6 (alinéas e et f), à une centrale électronique en mesure d'effectuer un contrôle du fonctionnement avant d'actionner le mouvement en fermeture (AUTOTEST).

L'utilisation des dispositifs RIB permet donc de réaliser une installation conforme aux Normes et Directives en vigueur.

Une fois l'installation de l'appareil terminée, il faut s'assurer qu'elle soit conforme à la norme EN13241-1.

RIB se dégage de toute responsabilité quant à d'éventuels dommages causés par une utilisation non conforme, erronée ou irresponsable du produit.

MASTER Wi-Fi

C'est le cœur du système: il gère tous les dispositifs de commande (433,92 MHz), de sécurité et de signalisation (868,3 MHz) programmés en phase d'installation.

MASTER Wi-Fi est disponible dans deux modèles:

- **MASTER Wi-Fi avec connecteur électrique** (code ACG6094), applicable à toutes les armoires électroniques RIB non CRX.
- **MASTER Wi-Fi avec bornier** (code ACG6099), applicable à toutes les armoires d'autres marques et aux RIB CRX.

SECURITES

MASTER Wi-Fi peut gérer jusqu'à 6 sécurités (NOVA Wi-Fi + TOUCH Wi-Fi) simultanément.

- **Photocellules NOVA Wi-Fi** (code ACG8037): elles peuvent connecter une barre palpeuse mécanique **TOUCH** (code ACG3015) ou une barre palpeuse résistive aussi bien sur la photocellule émettrice que sur la photocellule réceptrice.
- **Barre palpeuse TOUCH Wi-Fi** (code ACG3016), avec émetteur-récepteur incorporé.

COMMANDES

MASTER Wi-Fi gère jusqu'à 100 codes différents des télécommandes:

- **Télécommandes MOON bicanal** 433,92 MHz (code ACG6081)
- **Télécommandes MOON quadricanal** 433,92 MHz (code ACG6082)
- **Télécommandes MOON CLONE** 433,92 MHz (code ACG6093)
- **Télécommandes SUN bicanal** 433,92 MHz (code ACG6052)
- **Télécommandes SUN quadricanal** 433,92 MHz (code ACG6054)
- **Sélecteur à clé BLOCK Wi-Fi** monocanal 433,92 MHz (code ACG6098).

Les télécommandes MOON peuvent être configurées avec un seul code.

Il est également possible de connecter une commande filaire avec contact N.O.

SIGNALISATIONS VISUELLES

MASTER Wi-Fi peut gérer un **Clignoteur SPARK Wi-Fi** (868,3 MHz) code ACG7064 pour compléter l'automatisation.

MASTER Wi-Fi dispose de LED destinées à surveiller l'état du système et à identifier les photocellules ou les barres palpeuses dont les piles sont déchargées ou presque.

SIGNALISATIONS SONORES

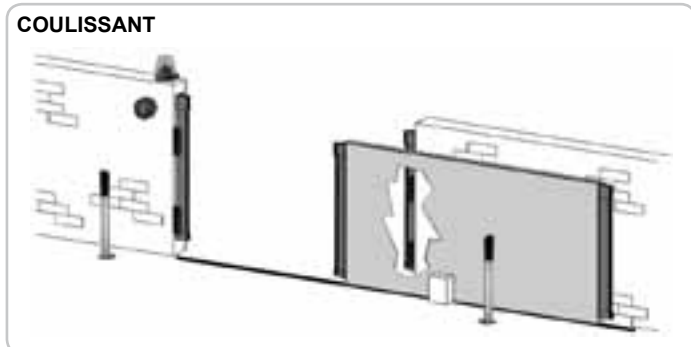
MASTER Wi-Fi dispose d'un bip qui signale les phases d'installation, l'état d'attention au cas où les piles seraient déchargées ou l'état d'alarme en cas de panne d'un des dispositifs.

L'utilisation du produit à l'intérieur de conteneurs en métal peut causer un mauvais fonctionnement du système. Il est donc recommandé dans ces cas, d'ajouter l'antenne code ACG5451 à appliquer au carter métallique pour une parfaite réception/ transmission des signaux.

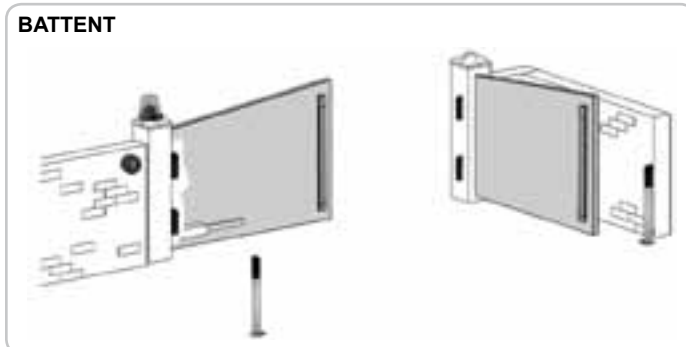
A - PREDISPOSITION INSTALLATION

Le système Wi-Fi peut être installé sur différentes typologies d'automation (à l'exclusion des barrières automatiques), vous trouverez ci-dessous quelques possibilités.

COULISSANT



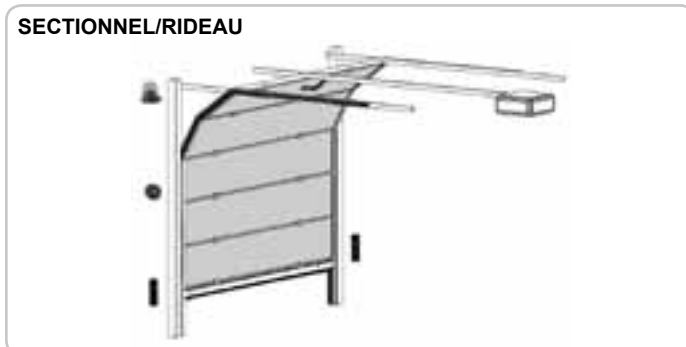
BATTENT



BASCULANT



SECTIONNEL/RIDEAU



B - MONTAGE DES DISPOSITIFS DE PROTECTION

PHOTOCELLES NOVA Wi-Fi

- Fixer les photocellules NOVA Wi-Fi, sur des piliers ou sur des potelets de support à une hauteur de 40-60 cm environ et à une distance maximum de 10 cm de la zone de passage piéton ou d'écrasement, ou tout de suite après l'obstacle dû à une éventuelle pente, et à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi.
- Installer le récepteur dans une zone ombragée ou dans une position où le soleil ne tape pas horizontalement.
- Dans tous les cas, il est vivement recommandé de positionner les photocellules à la même hauteur, de manière à ce qu'elles soient parfaitement alignées.
- Se référer au manuel d'installation de l'opérateur et lire la norme EN12445 pour un positionnement correct des photocellules.

BARRES PALPEUSES TOUCH Wi-Fi

- Fixer les barres palpeuses TOUCH Wi-Fi dans les zones de passage ou d'écrasement à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi.

CLIGNOTEUR SPARK Wi-Fi

- Fixer le clignoteur SPARK Wi-Fi à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi, et de façon à ce qu'il soit visible.

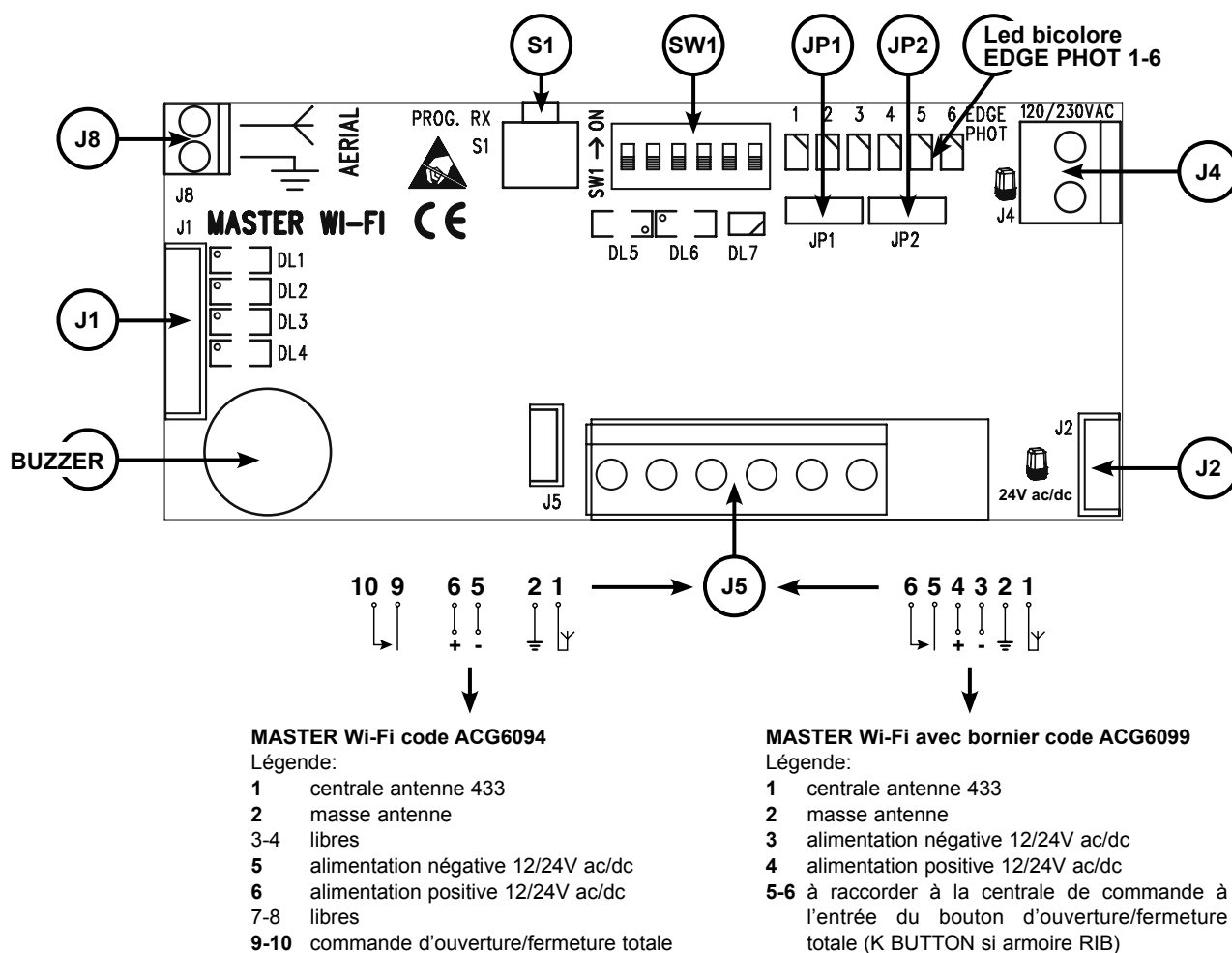
ATTENTION:

Si vous avez enlevée l'alimentation du MASTER Wi-Fi pour une période de temps rallongé, les barre palpeuse TOUCH Wi-Fi et les photocellules NOVA Wi-Fi termineront plus rapidement du normal la charge de leurs batteries.

Gardez les MASTER Wi-Fi toujours correctement alimentés, pour garantir la durée de 3 ans des batteries, comme déclarée de RIB.

Par exemple, si l'alimentation est coupée à la grille toutes les nuits, les photocellules et les cordons "essaient" à plusieurs reprises sans trouver le signal du MASTER Wi-Fi et l'autonomie des batteries de ces accessoires peut être réduite à moins d'un an.

C - RACCORDEMENTS ELECTRIQUES



- J1 =>** CONNECTEUR POUR RACCORDEMENTS AU TABLEAU DE COMMANDES, EN ENTREES DE COMMANDES ET SECURITES
- Fil vert => commande piéton PED
 - Fil gris => commun des contacts COM
 - Fil jaune => barre palpeuse EDGE
 - Fil noir => photocellule PHOT N.C.
 - Fil blanc => borne de raccordement du fil provenant du bouton N.O. de commande déjà présent sur l'appareil
 - Fil marron => alimentation contrôle automatique A-D+ TEST.
- J2 =>** CONNECTEUR POUR RACCORDEMENTS AU TABLEAU DE COMMANDES A 24V ac/dc, EN SORTIE DU CLIGNOTEUR (RESPECTER LES POLARITES)
- Fil rouge => positif (à raccorder au pôle positif de sortie du clignoteur)
 - Fil noir => négatif (à raccorder au pôle négatif de sortie du clignoteur)
- J4 =>** BORNES POUR RACCORDEMENTS AU TABLEAU DE COMMANDE 120/230V, EN SORTIE DU CLIGNOTEUR
- J5 =>** CONNECTEUR FEMELLE POUR FICHE SUR TABLEAUX DE COMMANDE RIB NON CRX (MASTER Wi-Fi code ACG6094) OU BORNIER POUR RACCORDEMENTS SUR TABLEAUX DE COMMANDE D'AUTRES MARQUES OU RIB CRX (MASTER Wi-Fi code ACG6099)
- J8 =>** BORNE POUR RACCORDEMENT ANTENNE 868,3 MHz
- JP1 =>** A/D+ TEST voir TABLEAUX ELECTRONIQUES RIB HABILITES AU CONTROLE AUTOTEST.
- Cavalier de sélection du mode contrôle automatique

- +/~ Cavalier de sélection du mode contrôle automatique
- JP2** => Habilitation d'effacement des codes radio pour l'ouverture totale et piétonne
- SW1** => Micro-interrupteurs de couplage et d'identification des barres palpeuses et des photocellules
- S1** => **PROG. RX** Bouton de programmation
- BUZZER** => Signalisation sonore pour les états d'installation, d'attention et d'alarme
- LED**
- DL1 (rouge) - commande d'ouverture piéton N.O. (PED)
- DL2 (rouge) - contact barres palpeuses N.C. (EDGE)
- DL3 (rouge) - contact photocellules N.C. (PHOTO)
- DL4 (rouge) - commande ouverture totale avec bouton N.O. présent dans installe
- DL5 (verte) - commande radio d'ouverture totale activée.
- DL6 (jaune) - présence de tension alimentation 12-24V ca/cc
- DL7 (bicolore) - apprentissage des codes radio pour ouverture totale ou piéton et clignoteur
- LED BICOLORE EDGE PHOT**
- éteinte => fonctionnement normal
- verte => barre palpeuse ou photocellule occupée
- rouge/verte => alarme
- LED EDGE PHOT 1 - BARRE PALPEUSE OU PHOCCELLULE 1
- LED EDGE PHOT 2 - BARRE PALPEUSE OU PHOCCELLULE 2
- LED EDGE PHOT 3 - BARRE PALPEUSE OU PHOCCELLULE 3
- LED EDGE PHOT 4 - BARRE PALPEUSE OU PHOCCELLULE 4
- LED EDGE PHOT 5 - BARRE PALPEUSE OU PHOCCELLULE 5

- Le bipper émet un bip pendant 1 minute pour signaler le dysfonctionnement.
- L'état d'alarme se renouvelle pendant 1 minute après une demande d'ouverture/fermeture.

Si le tableau ne dispose pas d'un autotest, le test de contrôle est ignoré.

E - ALIMENTATION MASTER WI-FI

Les raccordements effectués, alimenter le tableau de commande grâce à la carte MASTER Wi-Fi.

La LED jaune DL6 devrait s'allumer et le bipper devrait émettre un son pour signaler le branchement.

La LED DL7 clignotera rouge/vert en alternance pour signaler qu'il n'y a pas de télécommandes ou de clignoteur mémorisés.

F - IDENTIFICATION DES SECURITES Wi-Fi

Chaque sécurité Wi-Fi doit être **OBLIGATOIREMENT** identifiée en configurant sur ON un seul des 6 micro-interrupteurs présents sur son circuit (différent pour chacune des 6 sécurités). Bien entendu, une paire de photocellules est considérée comme une sécurité et par conséquent les boîtiers DIP correspondants de l'émetteur et du récepteur devront être configurés sur ON.

IDENTIFIER LES BOITIERS DES SECURITES AVEC LE NUMERO DU MICROINTERRUPTEUR ACTIVE EN UTILISANT L'ETIQUETTE FOURNIE A CET EFFET SUR L'EXTERIEUR DE CHAQUE BOITIER.

L'étiquette sert à identifier rapidement la sécurité qui nécessite une intervention.

Remarque: Chaque sécurité est livrée avec les micro-interrupteurs en position OFF pour éviter que les batteries se déchargent quand elle n'est pas utilisée (si elles sont insérées).

Insérer les piles dans les sécurités Wi-Fi.

G - MEMORISATION DES SECURITES

Après avoir identifié les sécurités, et après avoir inséré les piles, configurer les micro-interrupteurs dont les numéros correspondent à ceux des sécurités sur la carte MASTER Wi-Fi **sur ON** pour activer les sécurités à mémoriser.

Pour effectuer la mémorisation, suivre la procédure suivante:

- Appuyer sur la touche PROG RX qui se trouve sur la carte MASTER Wi-Fi => la LED bicolore EDGE PHOT 1 clignotera en rouge pendant 1 minute (temps nécessaire pour effectuer la mémorisation).
- Appuyer sur la touche PROG TX qui se trouve sur la sécurité avec le micro-interrupteur 1 sur ON => la LED bicolore EDGE PHOT 1 présente sur le MASTER Wi-Fi passera du rouge clignotant au vert et un bip préviendra de la mémorisation de la photocellule. À ce moment là, la LED bicolore EDGE PHOT

2 s'allumera et clignotera rouge.

- Si d'autres photocellules ne doivent pas être mémorisées, patienter 1 minute ou bien appuyer sur la touche PROG. RX 4 fois pour terminer la procédure de mémorisation (la LED EDGE PHOT 2 s'éteindra) => toutes les LED EDGE PHOT doivent rester éteintes pendant le fonctionnement normal de l'appareil.

POUR MEMORISER D'AUTRES SECURITES

- Après avoir mémorisé la première sécurité, la LED bicolore EDGE PHOT 2 clignote automatiquement rouge pendant 1 minute (temps nécessaire à la mémorisation).
- Appuyer sur la touche PROG. TX sur la sécurité avec le micro-interrupteur 2 sur ON => la LED bicolore EDGE PHOT 2 présente sur le MASTER Wi-Fi passera du rouge clignotant au vert et un bip préviendra de la mémorisation de la photocellule.
- Effectuer la même procédure pour mémoriser d'autres photocellules (jusqu'à 6 maximum).

CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DES PHOCELLULES NOVA Wi-Fi

- Vérifier que le micro-interrupteur sélectionné sur l'émetteur TX NOVA Wi-Fi soit le même que celui sélectionné sur le récepteur RX NOVA Wi-Fi (exemple 1 ON).
- La LED verte qui s'allume pendant 10 secondes prévient du bon fonctionnement du TX NOVA Wi-Fi.
- Appuyer et relâcher la touche S3 PROG TX sur le récepteur NOVA Wi-Fi (qui s'allume pendant 3 minutes pour pouvoir effectuer l'alignement). Si les photocellules sont déjà alignées, la LED rouge s'allume fixement. Si la LED rouge est éteinte ou clignote, effectuer une mise au point jusqu'à ce qu'elle s'allume fixement.
- Contrôler qu'en interposant un obstacle la LED rouge s'éteigne et qu'en même temps la LED bicolore EDGE PHOT correspondante présente sur la MASTER Wi-Fi s'illumine en vert pendant la durée de l'interposition.
- Même la LED DL3 de la carte MASTER Wi-Fi doit s'éteindre pour signaler le bon changement du contact dédié à l'entrée PHOT se trouvant sur le boîtier de commandes.
- Répéter le contrôle sur les autres photocellules NOVA Wi-Fi installées.
- Effectuer ensuite un contrôle de fonctionnement de toutes les photocellules installées en activant le mouvement de l'automatisme et en contrôlant que l'interposition d'un obstacle arrête/inverse (si automatisme en fermeture) le mouvement, ou qu'elle arrête/continue à ouvrir (si automatisme en ouverture).

CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DES BARRES PALPEUSES TOUCH Wi-Fi

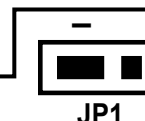
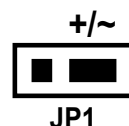
Après avoir procédé au réglage de la barre palpeuse TOUCH Wi-Fi:

- Appuyer sur la tranche d'une barre palpeuse TOUCH Wi-Fi (par exemple la sécurité numéro 3).
- Vérifier que la LED EDGE PHOT 3 présente sur MASTER Wi-Fi clignote vert et que la LED correspondante DL2 s'éteigne momentanément et puis se rallume.

ATTENTION: après avoir reçu le premier signal, les éventuels autres signaux sont ignorés pendant 2 secondes. Si un signal arrive pendant ces 2 secondes, il n'y aura qu'un signal visuel de la LED EDGE PHOT 3 qui deviendra verte.

TABLEAUX ELECTRONIQUES RIB HABILITES AU CONTROLE AUTOTEST

TABLEAU ELECTRONIQUE RIB	RELIER LA BORNE A/D+ TEST A LA BORNE	HABILITER LA FONCTION D'AUTOTEST PAR	PLACER LE CAVALIER JP1 SUR LA CARTE MASTER WI-FI EN POSITION:
BOSS 24V - BOSS 24V CRX		DIP 6	+/~
BOSS 230V - BOSS 230V CRX		DIP 6	+/~
T2 - T2 CRX		DIP 13	+/~
T2 24V - T2 24V CRX		DIP 12	+/~
PT2 - PT2 CRX		DIP 13	+/~
PARK - PARK CRX		DIP 9	+/~
K 2007 - K 2007 CRX		DIP 10	+/~
K 2007 avec alimentation des accessoires à 24V		DIP 10	+/~
K2 24V - K2 24V CRX		JUMPER JP4	+/~
PK2 24V - PK2 24V CRX		JUMPER JP4	+/~
S1 - S1 CRX		DIP 12	+/~
J - J CRX		DIP 7	+/~
KS (avec EXPANDER PLEX)		Activée avec enclenchement EXPANDER PLEX	+/~
KS2 (avec EXPANDER PLEX)		Activée avec enclenchement EXPANDER PLEX	+/~
KS 24V (avec EXPANDER PLEX)		Activée avec enclenchement EXPANDER PLEX	—
KS 24V CRX (avec EXPANDER PLEX)			—



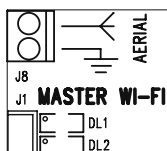
- Répéter le contrôle de l'activation des LED présentes sur MASTER Wi-Fi en appuyant sur les autres barres palpeuses TOUCH Wi-Fi installées.
- Effectuer un contrôle final sur toutes les barres palpeuses installées en activant le mécanisme d'ouverture/fermeture et en contrôlant qu'à l'impact avec la barre palpeuse le mouvement s'arrête/s'inverse.

ANTENNE

Pour communiquer avec la sécurité Wi-Fi 868MHz, MASTER Wi-Fi est muni d'un morceau de fil connecté à la borne J8 qui agit comme une antenne. En cas de besoin, pour améliorer le signal radio (par exemple, quand MASTER Wi-Fi est intégré dans un moteur SUPER ou installé dans un conteneur métallique), brancher le fil central et la masse de l'antenne 868,3 MHz (codifiée ACG5451) à la borne J8, **et la positionner de sorte à ce qu'elle soit "en vue" de tous les accessoires de sécurité.**

Pour obtenir le bon fonctionnement du système, il est nécessaire qu'il n'y ait pas d'obstacles entre les sécurités et MASTER Wi-Fi tels que murs en béton armé, surfaces en fer, etc. ce qui pourrait entraver les communications radio et réduire la durée de vie des piles des accessoires.

Pour les commandes en fréquence 433,92, dans ce cas l'antenne est déjà connectée (morceau de fil dans le panneau de contrôle RIB), mais si vous avez besoin d'installer pour obtenir une plus grande portée, connecter la aux bornes 1-2 sur MASTER Wi-Fi pour sa version À BORNES de raccordements ou bien sur le panneau de contrôle RIB pour sa version à embrocher.



CONTROLE DU SIGNAL D'ALARME DES PHOTOCELLULES NOVA Wi-Fi

Vérifier qu'en enlevant une pile du récepteur photocellule avec micro-interrupteur ON (par exemple 3 sur ON), et en demandant l'ouverture de la porte, la LED bicolore 3 sur la MASTER Wi-Fi s'allume alternativement en vert et en rouge, pendant que les LED DL2 et DL3 s'éteignent et que le buzzer émette un son entrecoupé pendant 1 minute.

Répéter le contrôle sur les autres photocellules NOVA Wi-Fi installées.

ATTENTION: si en enlevant une pile du récepteur photocellule et en demandant l'ouverture de la porte, le buzzer sur la carte MASTER Wi-Fi ne s'actionne pas, le micro-interrupteur 3 sur MASTER Wi-Fi est positionné sur OFF (non habilité). Le positionner sur ON.

CONTROLE DU SIGNAL D'ALARME DES BARRES PALPEUSES TOUCH Wi-Fi

Vérifier qu'en enlevant une pile du récepteur photocellule avec micro-interrupteur ON (par exemple DIP3 sur ON), la LED bicolore EDGE PHOT 3 présente sur MASTER Wi-Fi clignote rouge/vert en alternance, pendant que la LED DL2 s'éteint et que le buzzer émette un son entrecoupé pendant 1 minute.

Répéter le contrôle sur les autres barres palpeuses installées.

Remarque: si en enlevant une pile du récepteur photocellule et en demandant l'ouverture de la porte, le buzzer sur la carte MASTER Wi-Fi ne s'actionne pas, le micro-interrupteur 3 sur MASTER Wi-Fi est positionné sur OFF (non habilité). Le positionner sur ON.

ÉTAT D'ATTENTION (signal de remplacement imminent des piles)

L'état d'attention (WARNING) avertit l'utilisateur d'un remplacement imminent des piles.

Quand les piles presque vides atteignent les 2,3V (pour NOVA Wi-Fi) et les 3V (pour TOUCH Wi-Fi), la photocellule du récepteur NOVA Wi-Fi ou la barre palpeuse signale via Wifi à la MASTER Wi-Fi que les piles sont presque vides et le buzzer de MASTER Wi-Fi émettra un bip toutes les 3 secondes pendant 1 minute.

L'état d'attention se renouvelle pendant 1 minute après une demande d'ouverture de la porte.

La LED bicolore sur MASTER Wi-Fi correspondant à la photocellule ou à la barre palpeuse avec piles presque vides s'allume fixement en rouge.

Le clignoteur SPARK Wi-Fi (si disponible) signalera l'état d'attention en émettant 2 clignotements consécutifs suivis d'une pause de 3 secondes pendant toute la durée de l'ouverture ou de la fermeture de la porte.

Pendant ces avertissements le système est toujours en état de marche, mais il est recommandé de s'occuper du changement des piles au plus vite, pour éviter le blocage de la porte qui survient quand la puissance des piles n'est plus que de 2,0 V pour les NOVA Wi-Fi et de 2,7 pour les TOUCH Wi-Fi.

ÉTAT D'ALARME (piles complètement déchargées ou panne)

L'état d'alarme s'active quand les piles sont complètement vides (2,0 V pour NOVA Wi-Fi et 2,7 pour TOUCH Wi-Fi) ou quand la photocellule est en panne.

Sur MASTER Wi-Fi les LED DL2 et DL3 s'éteignent et bloquent l'automatisme.

Sur MASTER Wi-Fi la LED correspondant à la photocellule ou à la barre palpeuse

en panne ou dont les piles sont vides clignote rouge/vert. Le BUZZER émet un son entrecoupé pendant 1 minute, alors que le clignoteur SPARK Wi-Fi (si disponible) signalera l'état d'alarme en émettant 2 clignotements consécutifs suivis d'une pause de 3 secondes pendant 1 minute, afin d'attirer l'attention de l'utilisateur, qui devra soit changer les piles soit réparer la panne.

L'état d'alarme se renouvelle pendant 1 minute après une demande d'ouverture de la porte.

PROCEDURE D'EFFACEMENT TOTAL DES SECURITES MEMORISEES

Pour procéder à un effacement total des sécurités (NOVA Wi-Fi et TOUCH Wi-Fi), enregistrées dans la mémoire de MASTER Wi-Fi, il suffit d'appuyer et de maintenir appuyée la touche PROG. RX pendant 10 secondes.

A la fin des 10 secondes toutes les LED bicolores (de EDGE PHOT 1 à EDGE PHOT 6) clignoteront alternativement 6 fois pour signaler l'effacement effectué. Enfin les LED EDGE PHOT bicolores et les LED DL2 et DL3 s'éteindront.

ATTENTION: AVEC LES LED DL2 ET DL3 ETEINTES L'AUTOMATISME NE PEUT PAS FONCTIONNER.

PROCEDURE D'EFFACEMENT D'UNE SEULE SECURITE (PHOTOCELLULE OU BARRE PALPEUSE)

Pour effectuer l'effacement d'une seule sécurité mémorisée sur MASTER Wi-Fi, procéder de la manière suivante:

- Appuyer une ou plusieurs fois sur la touche PROG. RX pour sélectionner la LED bicolore EDGE PHOT verte clignotante correspondant à la sécurité qu'il faut effacer.
- Une fois la sécurité sélectionnée, appuyer et maintenir appuyée la touche PROG. RX pendant 10 secondes.
- A la fin des 10 secondes, la LED bicolore EDGE PHOT clignote 6 fois rouge/vert en alternance, afin de signaler l'effacement de la sécurité.

ATTENTION: Positionner le micro-interrupteur correspondant à la sécurité effacée sur OFF, puis effectuer un balayage des LED bicolores en appuyant 6 fois sur la touche PROG. RX.

REPLACEMENT DES PILES

La durée de vie des piles de type AA 1,5V des sécurités est de 3 ans environ.

Dans le cas de remplacement des batteries, il n'y a pas besoin de refaire la programmation des photocellules, comme de aucun autre dispositif Wi-Fi RIB.

- Identifier la sécurité dont les piles sont déchargées en analysant les LED EDGE PHOT sur MASTER Wi-Fi.
- Identifier la sécurité dont les piles sont déchargées grâce au numéro sur le côté de la LED bicolore EDGE PHOT qui clignote rouge/vert ou qui est allumée rouge fixe.
- Rechercher le dispositif NOVA Wi-Fi ou TOUCH Wi-Fi avec l'étiquette correspondante au numéro de la LED bicolore qui est en alarme sur la carte MASTER Wi-Fi.
- Remplacer les piles en respectant les polarités.
- Appuyer sur la touche PROG TX sur NOVA Wi-Fi ou TOUCH Wi-Fi pour réactiver le fonctionnement de la MASTER Wi-Fi.
- Le buzzer de la MASTER Wi-Fi s'éteindra et les LED DL2- DL3 (si en alarme) s'allumeront. La LED bicolore correspondant à la sécurité dont les piles ont été remplacées s'éteindra.

L'automatisme est prêt à repartir en toute sécurité.

ATTENTION: Nous vous rappelons que les piles doivent être éliminées selon les normes en vigueur. En cas de destruction des sécurités, nous vous rappelons de retirer les piles et de les éliminer selon les normes en vigueur.

AJOUT D'AUTRES SECURITES (AU MAX 6)

Si après l'installation, d'autres sécurités doivent être installées (PHOTOCELLULES OU BARRES PALPEUSES) pour augmenter la sécurité de la porte, il est recommandé de :

- Débrancher le courant à la porte.
- Fixer la sécurité dans la position souhaitée et l'identifier en configurant le micro-interrupteur interne à la sécurité.
- Effectuer la programmation en plaçant un autre micro-interrupteur que celui des autres sécurités déjà installées sur ON et identifier le dispositif à peine installé grâce à l'étiquette prévue à cet effet (voir chapitre F : IDENTIFICATION DES SECURITES Wi-Fi).
- Sur la MASTER Wi-Fi mettre le micro-interrupteur correspondant à la sécurité ajoutée sur ON.
- Rebrancher la porte.

Effectuer la procédure de mémorisation et de contrôle comme indiqué dans les chapitres précédents.

H - PROGRAMMATION DU CLIGNOTEUR SPARK Wi-Fi

- Appuyer sur la touche PROG. RX sur MASTER Wi-Fi en restant appuyé au moins 3 secondes.
- Au relâchement du bouton PROG. RX, la LED bicolore DL7 se met à clignoter rouge pendant 10 secondes.
- Appuyer sur la touche S4 PROG. RX sur le clignoteur SPARK Wi-Fi pour envoyer le signal radio au MASTER Wi-Fi.
- La mémorisation correcte est signalée par un bip et par le changement de couleur de la LED bicolore DL7 sur MASTER Wi-Fi qui passe du rouge au vert, tandis que la LED rouge DL7 clignote 3 fois sur la carte SPARK Wi-Fi.
- Pour terminer la programmation, attendre 10 secondes, ou appuyer sur le bouton PROG. RX sur MASTER Wi-Fi.
- Refixer la protection.
- Monter le cache et le fixer avec les vis fournies.

MASTER Wi-Fi est mesure de piloter simultanément plusieurs clignotants à leds sans fil.

Chaque clignotant SPARK Wi-Fi reçoit pendant sa programmation un signal identique provenant du même MASTER Wi-Fi auquel il est accouplé.

Quand un ordre de commande est donné, MASTER Wi-Fi transmet un signal unique qui sera reçu par tous les SPARK Wi-Fi avec lequel il aurait été accouplé et ce qui aura pour effet de les faire clignoter, en parfaite synchronie.

VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT

Exécuter une commande de la porte et vérifier que le SPARK Wi-Fi clignote correctement.

PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES ET DE L'INTERRUPTEUR À CLÉ BLOCK Wi-Fi POUR UNE OUVERTURE TOTALE (100 codes maximum)

Grâce à la procédure suivante, il est possible de mémoriser les télécommandes suivantes sur le MASTER Wi-Fi:

MOON BICANAL 433 MHz	Code ACG6081
MOON QUADRICANAL 433 MHz	Code ACG6082
MOON CLONE 433 MHz	Code ACG6093
SÉLECTEUR À CLÉ BLOCK Wi-Fi 433 MHz	Code ACG6098
SUN BICANAL 433 MHz	Code ACG6052
SUN QUADRICANAL 433 MHz	Code ACG6054

À l'allumage de MASTER Wi-Fi, la LED jaune DL6 s'allume.

- Au même moment, un bip signale que l'appareil est correctement alimenté.
 - a - Si la mémoire sur le MASTER Wi-Fi est vide (version standard) la LED bicolore DL7 clignote alternativement vert et rouge.
 - a - Si des appareils sont déjà mémorisés, la LED DL7 bicolore reste éteinte (procéder à un effacement total - voir le paragraphe PROCÉDURE D'EFFACEMENT TOTAL DES APPAREILS MÉMORISÉS).
- Appuyer sur la touche PROG RX et rester appuyé pendant 3 secondes minimum. Au relâchement, la LED bicolore DL7 clignote rouge pendant 10 secondes sur le MASTER Wi-Fi. Pendant ces 10 secondes, il suffit d'appuyer sur un des boutons de l'émetteur pour mémoriser l'appareil.
- **En plus des appareils, MASTER Wi-Fi mémorise aussi le canal que vous souhaitez utiliser. Faites donc attention à la touche de la télécommande sur laquelle vous appuyez pendant le processus de mémorisation des appareils, car ce sera elle qui activera ensuite l'ouverture totale.**
- Si aucun appareil n'est mémorisé pendant 10 secondes, la LED DL7 bicolore rouge du MASTER Wi-Fi s'éteint signalant la fin du processus de programmation. La LED DL7 bicolore clignote alternativement vert et rouge pour signaler l'absence d'appareil enregistré dans la mémoire.
- La mémorisation correcte de l'appareil est signalée par un bip et par la LED bicolore DL7 qui s'allume vert pendant 500ms.
- Après avoir mémorisé le premier appareil, le temps nécessaire à la mémorisation est renouvelé (10 secondes supplémentaires) et il est possible de mémoriser d'autres appareils.
- Pour terminer le processus de mémorisation des appareils, attendre 10 secondes jusqu'à ce que la LED DL7 qui clignote rouge s'éteigne. Il est aussi possible d'appuyer sur la touche PROG RX sur MASTER Wi-Fi, dans ce cas aussi la LED DL7 qui clignote rouge s'éteint pour signaler la fin du processus de mémorisation. Lorsque la LED DL7 bicolore est éteinte, cela signifie que MASTER Wi-Fi est prêt à l'usage.
- Appuyer sur la touche de la télécommande précédemment mémorisée. La LED verte DL7 du MASTER Wi-Fi s'allume un moment pour signaler que l'appareil a été reconnu et qu'il est valide.

Après 2 secondes on allume pour un instant le led DL5, dans le même instant est commandée l'ouverture totale.

Remarque: Si en appuyant sur une touche de la télécommande la LED DL7 bicolore éclairée rouge s'allume, cela signifie que la touche/l'appareil n'est pas enregistré(e) dans la mémoire et que vous devez donc reprendre la procédure de mémorisation depuis le début.

PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES ET DU SÉLECTEUR BLOCK Wi-Fi POUR LA COMMANDE D'OUVERTURE PIÉTONNE (100 codes maximum)

- Si la mémoire du MASTER Wi-Fi est vide (version standard), la LED bicolore DL7 clignote alternativement vert et rouge.
- Appuyer sur la touche PROG RX et rester appuyé pendant 3 secondes minimum. Lors du relâchement de la touche, la LED DL7 bicolore sur le MASTER Wi-Fi s'éclaire rouge.
- Appuyer de nouveau sur la touche PROG RX sur le MASTER Wi-Fi. La LED DL7 qui clignote rouge s'éteint et se met à clignoter vert pendant 10 secondes pour signaler que les appareils qui seront mémorisés seront associés à la commande piétonne. Pendant ce temps, il suffit d'appuyer sur une des touches de l'émetteur (différente de celle utilisée pour exécuter l'ouverture totale) pour mémoriser l'appareil.
- **En plus du code, MASTER Wi-Fi mémorise aussi le canal que vous souhaitez utiliser. Faites donc attention à la touche de la télécommande sur laquelle vous appuyez pendant le processus de mémorisation des appareils, car ce sera elle qui activera ensuite l'ouverture piétonne.**
- Si aucun appareil n'est mémorisé pendant 10 secondes, la LED DL7 bicolore verte du MASTER Wi-Fi s'éteint signalant la fin du processus de programmation. La LED DL7 bicolore clignote alternativement vert et rouge pour signaler l'absence d'appareils enregistrés dans la mémoire.
- La mémorisation correcte de l'appareil est signalée par un bip et par la LED DL7 bicolore qui s'allume rouge pendant 500ms.
- Après avoir mémorisé le premier appareil/télécommande, le temps nécessaire à la mémorisation est renouvelé (10 secondes supplémentaires) et il est possible de mémoriser d'autres appareils/télécommandes.
- Pour terminer le processus de mémorisation des appareils, attendre 10 secondes jusqu'à ce que la LED DL7 qui clignote vert s'éteigne. Il est aussi possible d'appuyer sur la touche PROG RX sur MASTER Wi-Fi, dans ce cas aussi la LED DL7 qui clignote vert s'éteint pour signaler la fin du processus de mémorisation. Lorsque la LED DL7 bicolore est éteinte, cela signifie que MASTER Wi-Fi est prêt à l'usage.
- Appuyer sur la touche de la télécommande précédemment mémorisée. La LED verte DL7 du MASTER Wi-Fi s'allume un moment pour signaler que l'appareil a été reconnu et qu'il est valide.
- Après 2 secondes on allume pour un instant le led DL1, dans le même instant est commandée l'ouverture totale.
- **Remarque:** Si en appuyant sur une touche de la télécommande la LED DL7 bicolore éclairée rouge s'allume, cela signifie que la touche/l'appareil n'est pas enregistré(e) dans la mémoire et que vous devez donc reprendre la procédure de mémorisation depuis le début.

PROCÉDURE D'EFFACEMENT TOTAL DES APPAREILS ENREGISTRÉS

- Placer le jumper JP2 comme sur le schéma: 
- Appuyer et relâcher la touche PROG RX du MASTER Wi-Fi. La confirmation de l'effacement total des appareils enregistrés est signalée par la LED DL7 bicolore qui s'allume rouge pendant 0,5 seconde et qui reste éteinte ensuite.
- Placer le jumper JP2 comme sur le schéma: 
- La LED DL7 commence à clignoter alternativement vert et rouge pour signaler que la mémoire est vide.
- **Remarque:** Le jumper JP2 doit être positionné comme sur le schéma pendant le fonctionnement normal. 

SIGNAL DE MÉMOIRE SATURÉE

Si lorsque vous appuyez sur la touche PROG RX du MASTER Wi-Fi pendant 3 secondes au moins, la LED bicolore DL7 se met à clignoter vert 6 fois lorsque vous relâchez la touche, la mémoire est pleine (max 100 appareils).

EN CAS DE PROBLÈMES

PROBLÈMES	VÉRIFICATION
Toutes les LED de la carte MASTER Wi-Fi sont éteintes	Vérifier la tension 12 ou 24 Vac/dc aux bornes d'alimentation du MASTER Wi-Fi
Pendant la mémorisation des sécurités, le buzzer sonne pour 3/5 secondes.	On a tenté de mémoriser une sûreté avec microinterrupteur erroné. Vérifier que le led bicolore qui clignote sur MASTER Wi-Fi corresponde au microinterrupteur présent sur la sûreté à mémoriser.
Pendant la mémorisation des sécurités, 2 bips sont émis	Vérifier si la sécurité a déjà été enregistrée
Si en exécutant une commande, 3 bips sont émis	Si aucune sécurité n'a été mémorisée, en mémoriser au moins une ou bien vérifier si les boîtiers DIP pour la sécurité mémorisés sur la carte MASTER Wi-Fi ne sont pas en position OFF. Les mettre en position ON
Si en exécutant une commande, 4 bips sont émis	Des raccordements peuvent manquer entre le MASTER Wi-Fi et la carte de commande de la porte: Des fils sont débranchés du clignoteur à la fiche, ou Un fil est débranché de la barre palpeuse à la fiche, ou Un fil est débranché de la photocellule à la fiche ou La commande radio pour l'ouverture piétonne ne referme pas totalement le portail
5 bips sont émis lorsque la barre palpeuse touche le récepteur de la photocellule.	Erreur de configuration du contact de la barre palpeuse avec le récepteur de la photocellule
Si en exécutant une commande, 5 bips sont émis	Résistance non connectée en série au contact N.C. de la barre palpeuse avec le récepteur de la photocellule, ou des fils sont débranchés sur la barre palpeuse au niveau du pôle N.O. ou résistance non connectée en série au contact N.C. de la barre palpeuse, ou des fils sont débranchés sur la barre palpeuse au niveau du pôle N.O. connectée au récepteur de la photocellule
Le buzzer émet un ton chaque 3 secondes et le clignoteur pendant le fonctionnement de la grille émet 2 clignotes consécutives, suites d'une pause de 3 secondes pour 1 minute et un des leds bicolores résulte allumé rouge fixe	Remplacer rapidement les piles de la/les photocellule(s) ou de la/des barre(s) palpeuse(s) si elles sont déchargées
La grille ne bouge pas, le buzzer émet un ton alterné et le clignoteur émet 2 clignotes consécutives, suites d'une pause de 3 secondes pour 1 minute et un des leds bicolores s'allume vert-rouge alterné	Remplacer les piles de la/les photocellule(s) ou de la/des barre(s) palpeuse(s) si elles sont déchargées
La LED DL2 est éteinte et une des LED EDGE bicolore s'allume vert en continu	Des fils sont débranchés sur la barre palpeuse au niveau du pôle N.C. ou Vérifier que la résistance de 8,2kΩ soit branchée en série au pôle N.O. de la barre palpeuse connectée au récepteur de la photocellule.
En enlevant les piles de la barre palpeuse, aucun bip n'est émis	Vérifier sur MASTER Wi-Fi que le micro-interrupteur correspondant à la barre palpeuse soit en position ON
La porte ne s'ouvre ou ne se ferme pas et une des LED bicolores est allumée vert.	Photocellule non alignée, occupée ou piles déchargées sur l'émetteur de la photocellule, ou La résistance de 8,2kΩ n'est pas branchée en série au pôle N.C. ou en parallèle au pôle N.O. de la barre palpeuse reliée à l'émetteur de la photocellule ou Résistance de 8,2kΩ non branchée en parallèle au pôle N.O. de la barre palpeuse connectée au récepteur de la photocellule
La porte ne s'ouvre ou ne se ferme pas, un bip anormal est émis et le clignoteur clignote 2 fois suivi d'une pause de 3 secondes, et ce pendant 1 minute et une des LED passe du vert au rouge.	Piles déchargées dans le récepteur de la photocellule ou de la barre palpeuse
La barre palpeuse reliée à l'émetteur ou au capteur n'agit pas comme une sécurité	Vérifier que la configuration des jumpers sur l'émetteur ou sur le récepteur de la photocellule soit correcte. Si les jumpers sont correctement définis, enlever et remettre les batteries.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

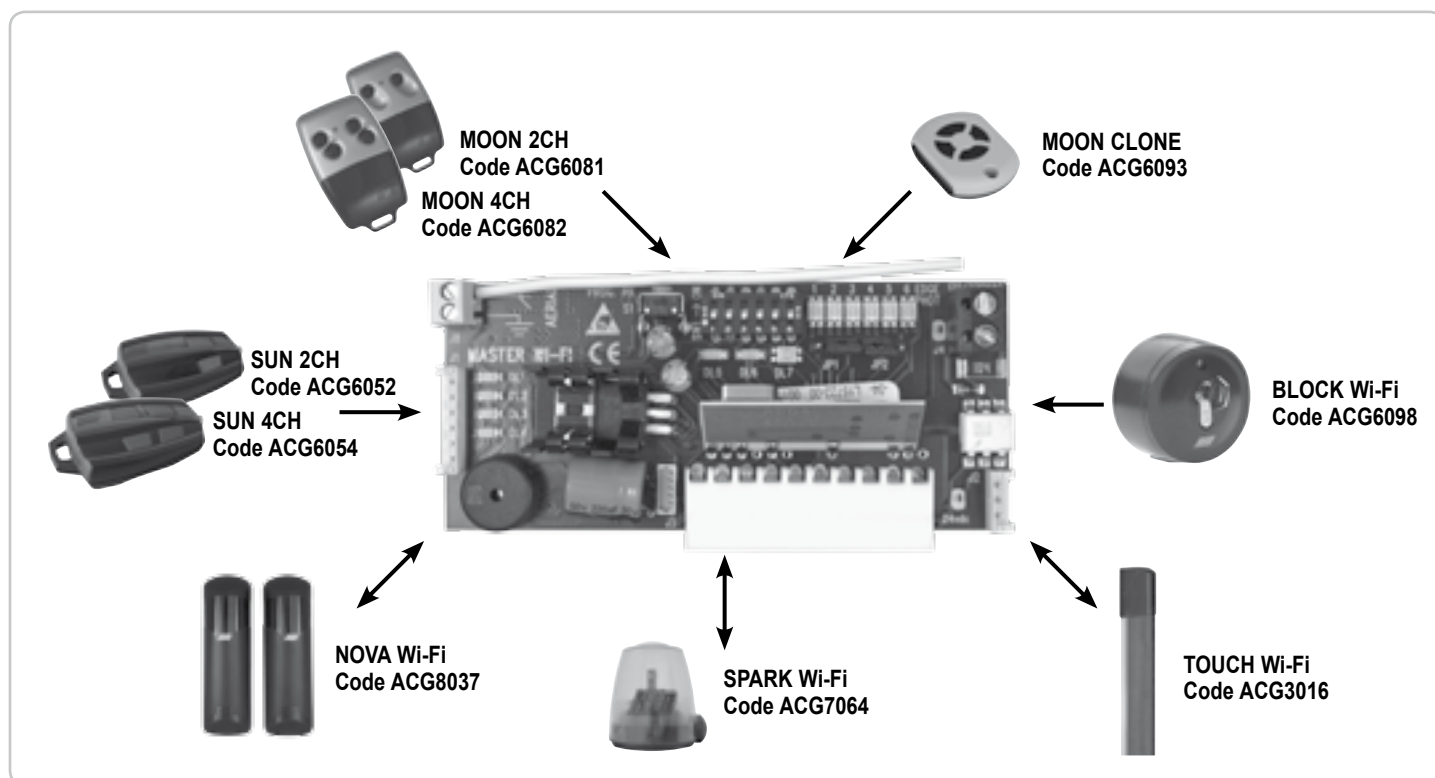
- ALIMENTATION	12/24 Vac/dc
- TENSION APPLICABLE À LA BORNE J4	120/220/230V 50/60Hz
- TENSION APPLICABLE À LA BORNE J2	24V ac/dc
- CONSOMMATION EN VEILLE	10mA
- CONSOMMATION MAXIMALE	100mA
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C ÷ +60°C
- DIMENSIONS	96x43x20 mm (code ACG6094)
- POIDS	0,042 kg (code ACG6094)
- DIMENSIONS	125x55x28 mm (code ACG6099)
- POIDS	0,090kg (code ACG6099)

DONNÉES TECHNIQUES SIGNAL DE FRÉQUENCE RADIO DE SÉCURITÉS ET SIGNAUX

- FRÉQUENCE	868,3MHz
- SENSIBILITÉ	-108 dBm
- PUISSANCE D'ÉMISSION	<25mW
- TYPE DE MODULATION	FSK
- PORTÉE	20 m sans obstacle

DONNÉES TECHNIQUES SIGNAL DE FRÉQUENCE RADIO DES COMMANDES D'ACTIVATION

- FRÉQUENCE	433,92 MHz
- SENSIBILITÉ	-107 dBm
- TYPE DE MODULATION	OOK
- PORTÉE	100m sans obstacle avec antenne



The Wi-Fi System complies with the standard EN13849-2:2008 and together with a RIB electronic control panel is a Class 2 protection device.

The Wi-Fi System through the use of the MASTER Wi-Fi card permits the construction of a system with NOVA Wi-Fi photocells and TOUCH Wi-Fi strips which also attach to the moveable panel without the need for a cable collector.

The system constantly monitors the presence of the various safety devices and the status of the batteries, completely meeting the need for active safety for all types of openings.

Using the RIB electronic control panel it is possible for the system to perform an auto test as required by current standards.

Each radio-controlled safety device has its own internal identification code which distinguishes it from the others.

REFERENCE STANDARDS FOR AUTOMATIC DOORS AND GATES

The installer must ensure that the Wi-Fi System is connected as specified by the standard EN12453 as per 5.1.1.6 (points e and f) to an electronic control panel capable of performing an operations check before closing (AUTO TEST).

Therefore, the use of RIB devices permits system installation in compliance with current Standards and Directives.

Once machine installation is complete it must be ascertained that it complies with standard EN13241-1.

RIB may not be held responsible for any damage caused by improper, wrong or unreasonable use of the product.

MASTER Wi-Fi

This is the heart of the system: it runs all of the control (433,92 MHz), safety and signaling (868,3 MHz) devices programmed in the installation phase.

MASTER Wi-Fi is available in two versions:

- **MASTER Wi-Fi with connection couplings** (code ACG6094), for use with all non-CRX RIB electronic control panels.
- **MASTER Wi-Fi with terminal block** (code ACG6099), for use with other brands or RIB CRX panels.

SAFETY DEVICES

MASTER Wi-Fi can operate up to 6 safety devices (NOVA Wi-Fi + TOUCH Wi-Fi) at the same time.

- **NOVA Wi-Fi photocells** (code ACG8037): can be connected to a TOUCH mechanical strip (code ACG3015) or a resistive strip on both the photocell transmitter and the photocell receiver.
- **TOUCH Wi-Fi strip** (code ACG3016), with built-in transmitter/receiver.

CONTROLS

MASTER Wi-Fi runs up to 100 different remote control codes:

- MOON dual-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6081)
- MOON four-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6082)
- MOON CLONE 433,92 MHz remote controls (code ACG6093)
- SUN dual-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6052)
- SUN four-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6054)
- BLOCK Wi-Fi mono-channel 433,92 MHz key selector switch (code ACG6098).

MOON remote controls may be coded with a single code.

It is also possible to connect a wired control with N.O. contact.

VISUAL SIGNALS

MASTER Wi-Fi can operate a **SPARK Wi-Fi Blinker** (868,3 MHz) code ACG7064, thereby completing automation.

MASTER Wi-Fi has LEDs for monitoring system status and for identifying photocells or strips with low or exhausted batteries.

SOUND SIGNALS

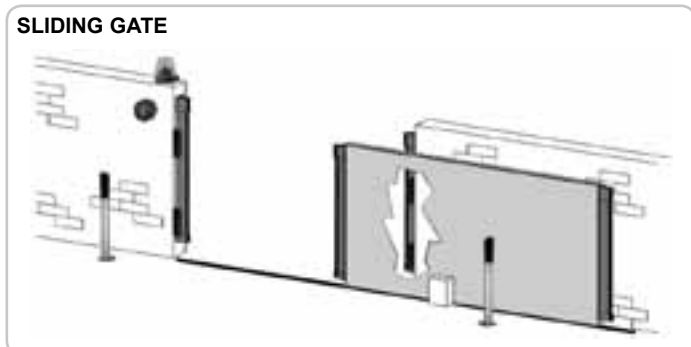
MASTER Wi-Fi has a buzzer which signals installation phases and a warning if the batteries are low or exhausted or, acts as an alarm in case one of the devices is not functioning.

The use of the product inside of metal containers can cause a system-malfunction. It is therefore recommended in these cases to add the aerial code ACG5451 to apply to the metal casing for a perfect reception/transmission of the signals.

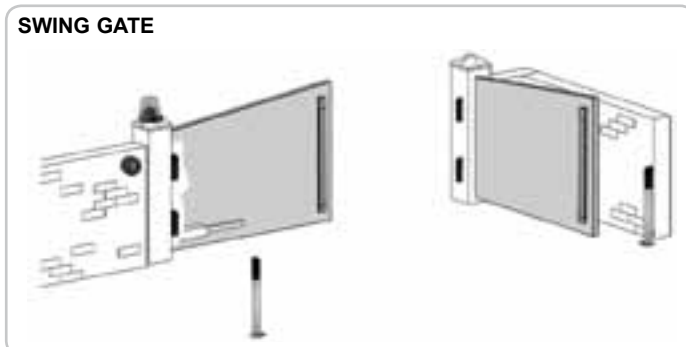
A - INSTALLATION OPTIONS

The Wi-Fi system can be installed on several types of automation (excluding automatic barriers).

SLIDING GATE



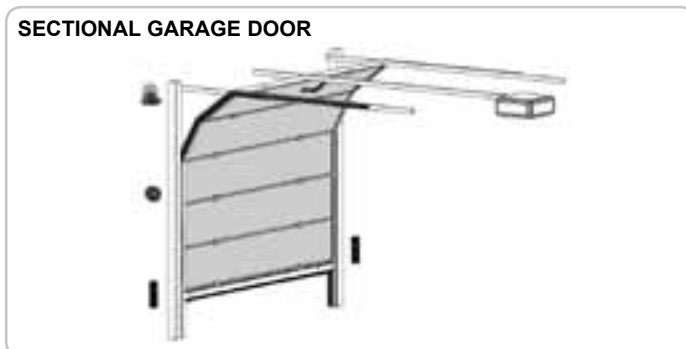
SWING GATE



UP AND OVER GARAGE DOOR



SECTIONAL GARAGE DOOR



B - MOUNTING PROTECTIVE DEVICES

NOVA Wi-Fi PHOTOCELLS

- Attach the NOVA Wi-Fi photocells to the poles or columns about 40+60 cm from the ground and a maximum of 10 cm from the area of movement or closing or just after the encumbrance of any strip present, a maximum of 20 meters from the MASTER Wi-Fi.
- Install the receiver in a shaded area or in a position not exposed to horizontal sunlight.
- It is advisable in every case to place the photocells at the same height and in line with each other.
- For the correct positioning of the photocells refer to the user installation manual or to standard EN12445.

TOUCH Wi-Fi STRIPS

- Attach the TOUCH Wi-Fi strips in the movement or closing area a maximum of 20 meters from the MASTER Wi-Fi.

SPARK Wi-Fi BLINKER

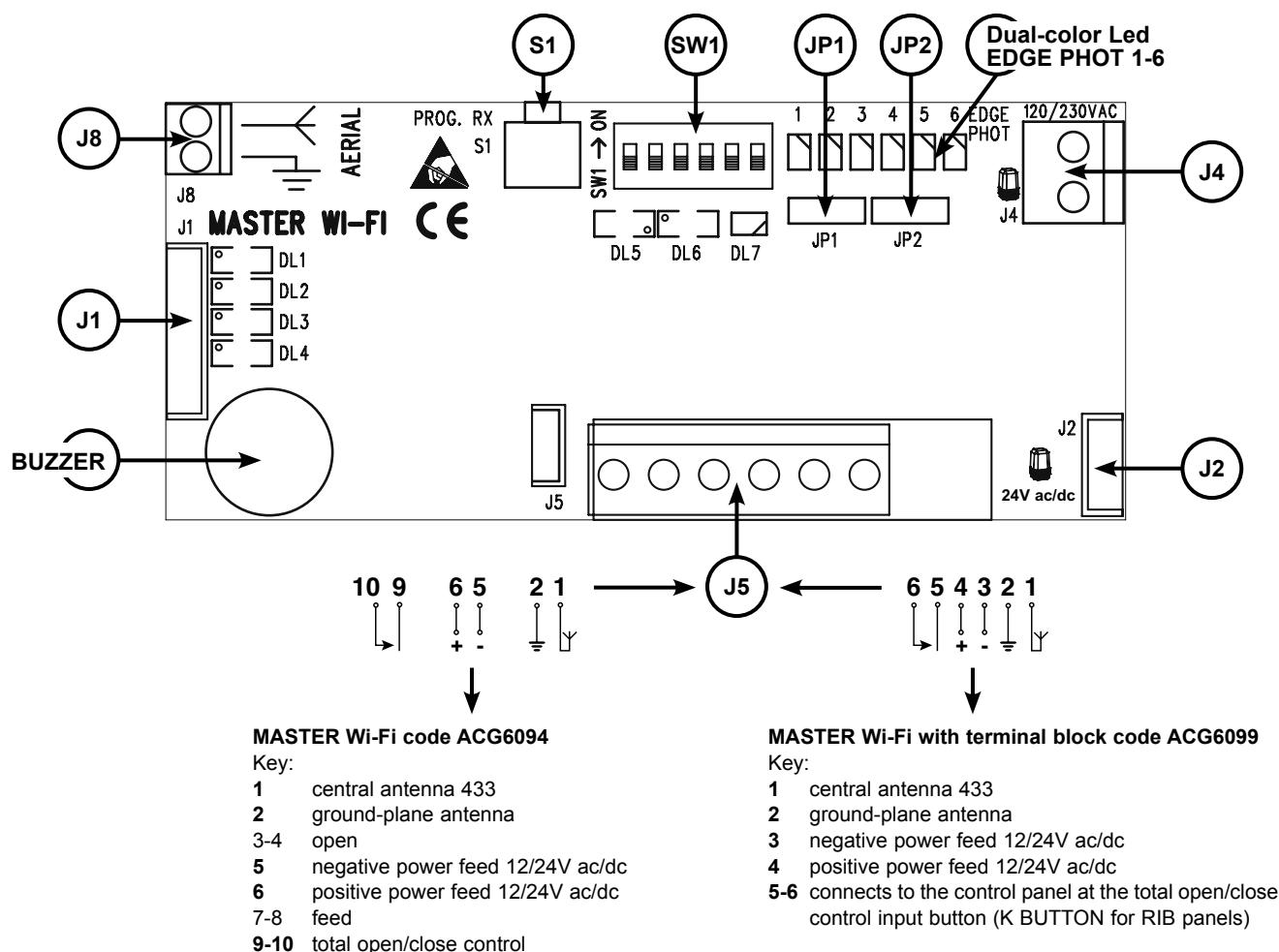
- Attach the SPARK Wi-Fi blinker a maximum of 20 meters from the MASTER Wi-Fi, so that it is visible.

WARNING:

If you remove the power of the MASTER Wi-Fi for a long time, the TOUCH Wi-Fi safety strips and the NOVA Wi-Fi photocells will exhaust faster than normal the charging of their batteries. Keep the MASTER Wi-Fi always properly fed to ensure a period of three years for the batteries-life, as stated by RIB.

If for instance, the power to the system is cut off every night, the photocells and the safety strips will regularly and constantly search for the MASTER Wi-Fi without finding it. Therefore, the life span of the batteries may be reduce to less than one year.

C - ELECTRICAL CONNECTIONS



J1 => CONNECTOR FOR CONNECTIONS TO THE CONTROL PANEL AND SAFETY AND CONTROL INPUTS

Green wire => pedestrian control PED

Gray wire => contact common COM

Yellow wire => sensor EDGE

Black wire => photocell PHOT N.C.

White wire => terminal for connecting the wire coming from the system control button N.O.

Brown wire => auto test power feed A-D+ TEST.

J2 => CONNECTOR FOR CONNECTIONS TO THE 24V ac/dc CONTROL PANEL AT THE BLINKER OUTPUT (CHECK POLARITY)

Red wire => positive (connects to the positive pole of the blinker output)

Black wire => negative (connects to the negative pole of the blinker output)

J4 => TERMINALS FOR CONNECTIONS TO THE 120/230V CONTROL PANEL, AT THE BLINKER OUTPUT

J5 => FEMALE CONNECTOR FOR CONNECTION TO NOT CRX RIB CONTROL PANELS (MASTER Wi-Fi code ACG6094) OR TERMINAL BOARD FOR CONNECTIONS TO OTHER BRANDS OR RIB CRX CONTROL PANELS (MASTER Wi-Fi code ACG6099)

J8 => TERMINAL FOR CONNECTION TO THE ANTENNA 868,3 MHz

JP1 => A/D+ TEST see SELF-TEST-ENABLED RIB ELECTRONIC BOARD CHART.

- Jumper selection auto test mode

+/- Jumper selection auto test mode

JP2 => Radio-control code removal for total and pedestrian opening

SW1 => Micro-switches for pairing and identifying strips and photocells

S1 => **PROG. RX** Programming button

BUZZER => Sound signal for installation, warning and alarm status

LED

DL1 (red) - pedestrian opening control N.O. (PED)

DL2 (red) - strip contact N.C. (EDGE)

DL3 (red) - photocell contact N.C. (PHOTO)

DL4 (red) - total opening command with push-button N.O. in the system

DL5 (green) - activated total opening radio-control.

DL6 (yellow) - electrical power indicator 12-24V ac/dc

DL7 (dual-color) - radio code learning for total, pedestrian and blinker opening

DUAL-COLOR LED EDGE PHOT

off => operating normally

green => strip sensor or photocell engaged

red/green => alarm

LED EDGE PHOT 1 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 1

LED EDGE PHOT 2 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 2

LED EDGE PHOT 3 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 3

LED EDGE PHOT 4 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 4

LED EDGE PHOT 5 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 5

LED EDGE PHOT 6 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 6

SW1 MICRO-SWITCHES

DIP 1 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 1 ACTIVATED

DIP 2 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 2 ACTIVATED

DIP 3 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 3 ACTIVATED

DIP 4 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 4 ACTIVATED

DIP 5 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 5 ACTIVATED

DIP 6 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 6 ACTIVATED

ATTENTION: every time is executed a change of position of dip switches, press PROG RX push-button for 7 times to update the state of dip switches.

At the end the dual-color leds must be turn off.

D - CONNECTING THE MASTER Wi-Fi CARD TO THE CONTROL PANEL

The MASTER Wi-Fi card when inserted on RIB electronic control panels is protected against short circuits by a fuse connected to the secondary of the power supply.

When using a MASTER Wi-Fi card with control panels of other brands, please verify the presence of this protection.

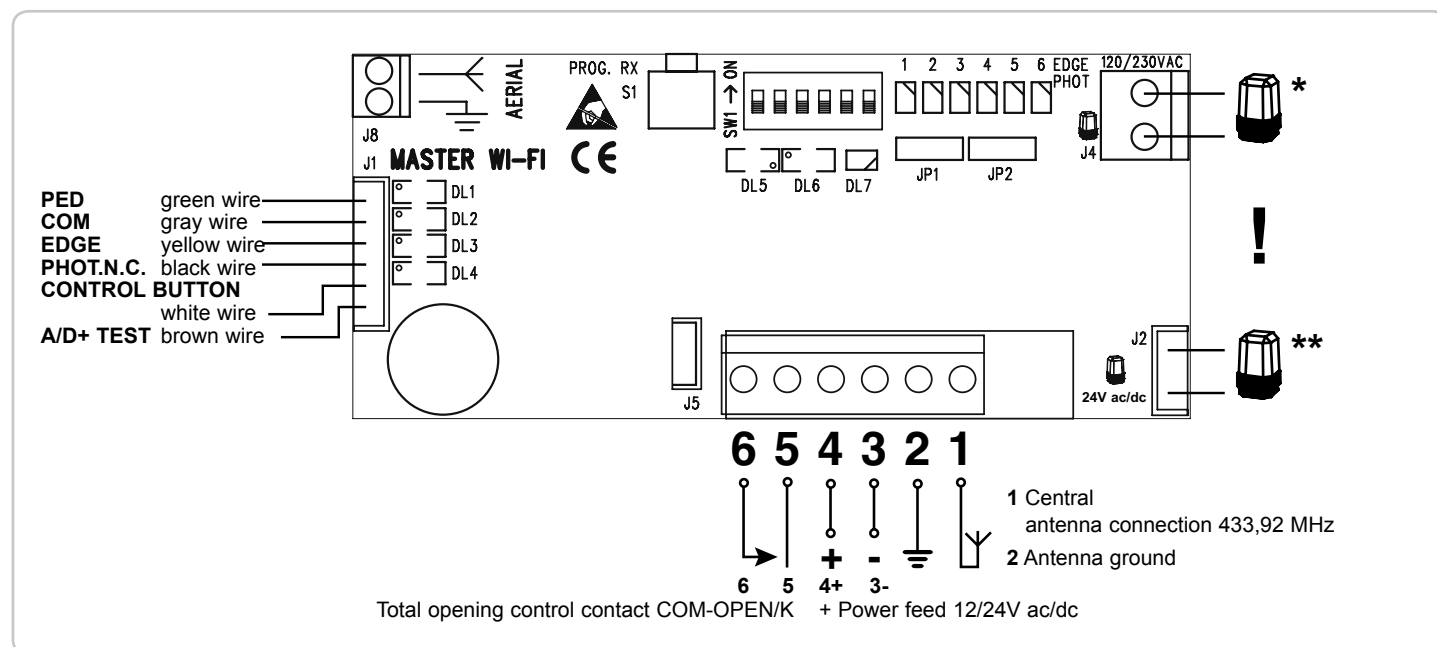
In case it is not available, please connect a fuse with current of T 200 mA in series on the power supply.

Turn off power to the automation control panel.

Couple or connect the MASTER Wi-Fi card and perform the connections as in the following diagram.

NOTE: The opening of the gate occurs 2 seconds after receiving a radio or push button command. That is done to allow the MASTER Wi-Fi card to verify the presence and correct functioning of the memorized safety devices.

Furthermore, it is strongly advisable to avoid using an automatic closing time delay, not longer than 1 minute.



*** OBLIGATORY connection for panels with a 120/230V ac blinker output**
**** OBLIGATORY connection for panels with a 24V ac/dc blinker output**

ATTENTION: CHECK POLARITY

The connection is compulsory also in those cases where the blinker is not installed in the system.

ATTENTION: Always connect the control panel blinker output to the MASTER Wi-Fi card with one of the dedicated terminals, depending on whether the blinker is 230V or 24V. If the connection is not made the door will not work and the buzzer emits 4 sounds indicating that the connection is missing.

PEDESTRIAN CONTROL (gray wire COM, green wire PED) dedicated to pedestrian radio-control.

EDGE INPUT (gray wire COM, yellow wire EDGE) dedicated to the strip safety device.

Attention: any wire jumper present on the COM-EDGE terminals of RIB control panels must be removed.

PHOTOCELL INPUT (gray wire COM, black wire PHOT) dedicated to the photocell safety devices.

Attention: any wire jumper present on the COM-PHOT terminals of RIB control panels must be removed.

CONTROL BUTTON (gray wire COM, white wire N.O. BUTTON)

Input dedicated to a control button with N.O. contact.

This input is particularly useful for total safety when a system control button is already present.

Disconnect the control button from the control panel and connect it to this white wire.

CONNECTION OF THE AUTO TEST INPUT (for compliance with standard EN13849-2:2008)

- If the panel used is equipped with auto test place jumper JP1 as indicated in the "SELF-TEST-ENABLED RIB ELECTRONIC BOARD CHART", following.
 - Connect the auto test output of the control panel to the A/D+ TEST terminal of the MASTER Wi-Fi card in order to be able to control the system at the end of every complete automated opening.
 - Closing will only occur when the MASTER Wi-Fi card has passed the control test.
 - If the MASTER Wi-Fi card control test fails, the control panel will block the automation, the dual-color LED on the MASTER Wi-Fi card indicates a safety outage, alternately flashing red and green.
- The buzzer emits an alternating sound for 1 minute to signal the problem. The alarm status of the buzzer comes on again for 1 minute when a control is given.

If the panel is not equipped with an auto test, the control test is ignored.

E - MASTER Wi-Fi POWER

After having made all of the connections, provide power to the control panel with MASTER Wi-Fi.

The yellow LED DL6 should come on and the buzzer will emit a sound indicating correct power.

The LED DL7 will alternately flash red and green indicating that no remote controls or blinkers have been memorized.

F - IDENTIFICATION OF Wi-Fi SAFETY DEVICES

Every Wi-Fi safety device must **OBLIGATORILY** be identified placing only one of the 6 micro-switches present on its circuit (different for each of the 6 safety devices) in the ON position. Obviously one pair of photocells is considered one safety device and must therefore have a receiver and transmitter with the same DIP in the ON position.

IDENTIFY THE CONTAINERS OF THE SAFETY DEVICES WITH THE NUMBER OF THE ACTIVATED MICRO-SWITCH AND ATTACH THE NUMBERED ADHESIVE STRIP SUPPLIED TO THE OUTSIDE OF EACH CONTAINER.

The adhesive strip serves as a means of quickly identifying the safety device when it needs maintenance.

Note: Each safety device is supplied with the micro-switches in the OFF position so that battery power is not consumed when not in use (if inserted).

Insert the batteries in the Wi-Fi safety devices.

G - MEMORIZATION OF THE SAFETY DEVICES

After having performed the identification of the safety devices, and provided power with the batteries, **place the micro-switches** with the same number of the safety devices on the MASTER Wi-Fi **in the ON position** to activate the safety devices to be memorized.

Use the following procedure for memorization:

- Push the button PROG RX on the MASTER Wi-Fi => dual-color LED EDGE PHOT 1 flashes red for 1 minute (the time needed for memorization).
- Push the button PROG TX on the safety device with micro-switch 1 in the ON position => on the MASTER Wi-Fi the dual-color LED EDGE PHOT 1 flashing red turns green and a sound from the buzzer indicates that the safety device has been memorized correctly, immediately the dual-color LED EDGE PHOT 2 begins flashing red.
- If there are no other safety devices to be memorized after one minute the dual-color LED EDGE PHOT 2 will turn off or, push the button PROG. RX 4 times to end the memorization procedure => all of the dual-color LED EDGE PHOT should be off.

MEMORIZATION OF OTHER SAFETY DEVICES

- After having memorized the first safety device, the dual-color LED EDGE PHOT 2 automatically begins flashing red for 1 minute (the time needed for memorization).
- Push the button PROG. TX on the safety device with micro-switch 2 in the ON position => on the MASTER Wi-Fi the dual-color LED EDGE PHOT 2 flashing red turns green and a sound from the buzzer indicates that the safety device has been memorized correctly.
- Follow the same procedure for any other safety devices (up to a maximum of 6).

NOVA Wi-Fi PHOTOCELLS SYSTEM CHECK

- Check that the micro-switch selected on the transmitter TX NOVA Wi-Fi is the same as that selected on the receiver RX NOVA Wi-Fi (example 1 ON).
- Proper function of the TX NOVA Wi-Fi is shown by the green LED which comes on for 10 seconds.
- Push and release the button S3 "PROG. TX" on the NOVA Wi-Fi receiver (it activates for 3 minutes to perform the alignment procedure). If the photocells are already aligned the red LED emits a constant light. If the red LED is off or emits a flashing light, perform the alignment until it emits a constant light.
- After the alignment check by placing an obstacle that the red LED turns off and that at the same time the dual-color LED EDGE PHOT associated with it during memorization shines green on the MASTER Wi-Fi for the time that the obstacle is present.
- On the MASTER Wi-Fi card, LED DL3 should also be off indicating a proper exchange of the dedicated input with the PHOT on the control panel.
- Repeat the procedure on the other installed NOVA Wi-Fi photocells.
- Perform a function check of all the installed photocells, activating the movement of the automation and checking that by placing an obstacle the automation stops/ reverses when closing, or stops/continues to open when opening.

TOUCH Wi-Fi STRIP SYSTEM CHECK

After having calibrated the TOUCH Wi-Fi strip correctly:

- Push the contact of a TOUCH Wi-Fi strip (for example: safety device number 3).
 - On the MASTER Wi-Fi check that the corresponding LED EDGE PHOT 3 flashes green and that the paired LED DL2 momentarily turns off and then turns on.
- ATTENTION:** after receiving the first signal, other signals are ignored for 2 seconds. If there is a signal in these 2 seconds it will be from the LED EDGE PHOT 3 which turns green.
- Repeat the LED activation check on the MASTER Wi-Fi pushing the other TOUCH Wi-Fi strips installed.
 - Perform a final check of all of the strips installed, activating the movement of the automation and ensuring that upon impact with the strip the automation stops/ reverses movement.

ANTENNA

In order to communicate with 868 MHz Wi-Fi safety devices, MASTER Wi-Fi is

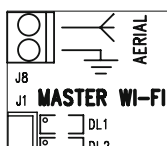
SELF-TEST-ENABLED RIB ELECTRONIC BOARD CHART

RIB ELECTRONIC BOARD	CONNECT A/D+ TEST TERMINAL TO TERMINAL	ENABLE SELF-TEST FUNCTION THROUGH	PLACE JUMPER JP1 ON THE MASTER Wi-Fi CARD IN POSITION:
BOSS 24V - BOSS 24V CRX	Terminal 8	DIP 6	
BOSS 230V - BOSS 230V CRX	Terminal 8	DIP 6	
T2 - T2 CRX	D+ TEST	DIP 13	
T2 24V - T2 24V CRX	A+ TEST	DIP 12	
PT2 - PT2 CRX	D+ TEST	DIP 13	
PARK - PARK CRX	D+ TEST	DIP 9	
K 2007 - K 2007 CRX	D+ TEST	DIP 10	
K 2007 with 24V power feed accessory	A+ TEST	DIP 10	
K 2007 CRX with 24V power feed accessory	A+ TEST	DIP 10	
K2 24V - K2 24V CRX	A+ TEST	JUMPER JP4	
PK2 24V - PK2 24V CRX	A+ TEST	JUMPER JP4	
S1 - S1 CRX	A+ TEST	DIP 12	
J - J CRX	D+ TEST	DIP 7	
KS (with EXPANDER PLEX)	Terminal 2 EXPANDER PLEX card	Activated by inserting EXPANDER PLEX	
KS2 (with EXPANDER PLEX)	Terminal 2 EXPANDER PLEX card	Activated by inserting EXPANDER PLEX	
KS 24V (with EXPANDER PLEX)	Terminal 2 EXPANDER PLEX card	Activated by inserting EXPANDER PLEX	
KS 24V CRX (with EXPANDER PLEX)	Terminal 2 EXPANDER PLEX card	Activated by inserting EXPANDER PLEX	

equipped with a piece of electric wire that acts as an antenna linked to the J8 terminal. If it is necessary to improve the radio signal (for example, with MASTER Wi-Fi inserted in the SUPER motors or MASTER Wi-Fi installed in a metallic connector), connect the 868.3 MHz antenna (code ACG5451) to the J8 terminal, ensuring the correct connection of the central wire and the earth wire, and position it in such a way so that it is "in view" of all safety devices.

To ensure the system functions correctly it is necessary that between the MASTER Wi-Fi and the safety devices there are no obstacles such as reinforced cement walls, iron surfaces, etc. that could obstruct the radio communications and consequently reduce the battery life of the safety devices.

For control panels working at 433,92 MHz, the antenna is also in this case already connected (wire billet in the RIB control panel), however, if it is necessary to install the antenna to attain greater range, connect it to terminals 1-2 if MASTER Wi-Fi WITH TERMINAL BOARD, or to the terminals dedicated to antenna connection on RIB control panels.



NOVA Wi-Fi PHOTOCCELL ALARM SIGNAL CHECK

Check that by taking the battery out of the photocell receiver with micro-switch, for example 3 in the ON position, and commanding the door to open, the dual-color LED3 on the MASTER Wi-Fi alternates green and red, while LEDs DL2 and DL3 turn off, and that the buzzer emits an alternating sound for 1 minute. Repeat the check for any other photocell receivers installed.

Note: if when removing the battery and commanding the door to open the buzzer on the MASTER Wi-Fi does not sound, micro-switch 3 on the MASTER Wi-Fi is in the OFF position (go-ahead not enabled). Turn it to ON.

TOUCH Wi-Fi STRIP ALARM SIGNAL CHECK

Check that by taking the battery out of the transmitter with micro-switch, for example DIP3 in the ON position, the dual-color LED EDGE PHOT 3 on the MASTER Wi-Fi alternates red and green while LED DL2 turns off, and that the buzzer emits an alternating sound for 1 minute. Repeat the check for any other strips installed.

Note: if the battery is removed and the buzzer on the MASTER Wi-Fi does not sound, micro-switch 3 on the MASTER Wi-Fi is in the OFF position (go-ahead not enabled). Turn it to ON.

WARNING (replace the batteries)

The WARNING tells the user of the immediate need to replace the batteries.

When battery power reaches 2,3V for NOVA Wi-Fi and 3V for TOUCH Wi-Fi, the NOVA Wi-Fi photocell receiver or the strip signal the MASTER Wi-Fi via radio of the low battery status and activate the BUZZER of the MASTER Wi-Fi with a sound every 3 seconds for 1 minute.

The warning is renewed for 1 minute if a command is given to the door.

The dual-color LED on the MASTER Wi-Fi corresponding to the photocell or the strip with the low batteries emits a constant red light.

The SPARK Wi-Fi blinker (if available) indicates the warning by emitting 2 consecutive flashes followed by a pause for 3 seconds for the duration of the opening or closing of the door.

The system is still operational during these signals, but it is advantageous to replace the batteries as soon as possible in order to avoid a full stop of the door operation which happens when the batteries reach 2,0 V for NOVA Wi-Fi and 2,7 V for TOUCH Wi-Fi.

ALARM (batteries completely exhausted or not working)

The alarm activates when the batteries are completely exhausted (2V for NOVA Wi-Fi and 2,7V for TOUCH Wi-Fi) or when they stop working. On the MASTER Wi-Fi the LEDs DL2 and DL3 turn off MASTER Wi-Fi blocks the automation.

On the MASTER Wi-Fi the dual-color LED corresponding to the photocell or the strip with the low or non-functioning batteries flashes alternately red and green. The BUZZER emits an alternating sound for 1 minute, while the SPARK Wi-Fi blinker (if available) signals the alarm status by emitting 2 consecutive flashes followed by a pause for 3 seconds, notifying the user that the batteries must be replaced or repaired.

The alarm is renewed for 1 minute if a command is given to the door.

TOTAL REMOVAL PROCEDURE FOR MEMORIZED SAFETY DEVICES

To perform a total removal of the safety devices (NOVA Wi-Fi and TOUCH Wi-Fi)

recorded in the MASTER Wi-Fi memory just push and hold the button PROG. RX for 10 seconds.

After 10 seconds all of the dual-color LEDs (from EDGE PHOT 1 to EDGE PHOT 6) will flash alternately 6 times, indicating successful removal.

Afterwards the dual-color LED EDGE PHOT and LEDs DL2 and DL3 will turn off.

ATTENTION: WITH LED DL2 AND DL3 OFF AUTOMATION DOES NOT WORK.

REMOVAL PROCEDURE FOR A SINGLE SAFETY DEVICE (PHOTOCCELL OR STRIP)

In order to remove a single memorized safety device on the MASTER Wi-Fi, use the following procedure:

- Push the button PROG. RX one or more times to select the dual-color LED EDGE PHOT which begins flashing green, corresponding to the safety device to be eliminated.

- After selecting the safety device, push and hold the button PROG. RX for 10 seconds.

- After 10 seconds the dual-color LED EDGE PHOT flashes alternately red and green 6 times, indicating successful removal.

ATTENTION: Place the micro-switch corresponding to the eliminated safety device in the OFF position, then scan the dual-color LED pushing the button PROG. RX 6 times.

REPLACING THE BATTERIES

The lifespan of the 1.5 V AA batteries used in the safety devices is about 3 years. In case it is required to replace the batteries, it will not be necessary to re-program the photocells, nor any other RIB Wi-Fi accessories.

- Identify the safety device with the exhausted batteries by checking the diagnostic of the LED EDGE PHOT on the MASTER Wi-Fi.

- Using the number on the side of the dual-color LED EDGE PHOT which is flashing red and green or that emits a constant red light identify the number of the safety device with the exhausted batteries.

- Find the NOVA Wi-Fi or TOUCH Wi-Fi device with the adhesive strip bearing the identification number corresponding to the number of the dual-color LED which is in alarm status on the MASTER Wi-Fi.

- Replace the batteries, checking that the polarity is correct.

- Push button PROG TX on the NOVA Wi-Fi or TOUCH Wi-Fi to restart the MASTER Wi-Fi.

- The buzzer on the strip of the MASTER Wi-Fi will turn off and the LEDs DL2- DL3 (if in alarm status) will come on. The dual-color LED corresponding to the safety device with the replaced batteries will turn off.

The automation is now ready for safe operation.

ATTENTION: Please remember that batteries must be disposed of properly according to current standards. In case of disposal of the safety devices please remember to remove the AA batteries and dispose of them properly

ADDING OTHER SAFETY DEVICES (UP TO 6 TOTAL)

If after installation the use of further safety devices (PHOTOCCELLS OR STRIPS) is desired, to increase door safety, it is recommended to:

- Turn off power to the door.

- Place the safety device in the desired position and identify it by moving the internal micro-switch.

- Perform the programming by setting to ON a micro-switch different from that of the other safety devices installed and identify it with the corresponding numbered adhesive strip (see paragraph F – IDENTIFICATION OF Wi-Fi SAFETY DEVICES).

- Enable the micro-switch of the safety device just added on the MASTER Wi-Fi card.

- Return power to the door.

Follow the memorization procedure and system check as indicated previously.

H - PROGRAMMING THE SPARK Wi-Fi BLINKER

- Push and hold the button PROG. RX on the MASTER Wi-Fi for at least 3 seconds.

- After releasing the button PROG. RX the dual-color LED DL7 will begin flashing red for 10 seconds.

- Push the button S4 PROG. TX on the SPARK Wi-Fi blinker to send a radio signal to the MASTER Wi-Fi.

- Successful memorization is indicated by a sound from the buzzer and the red dual-color LED DL7 on the MASTER Wi-Fi turning green, while the red LED DL7 on the SPARK Wi-Fi card flashes 3 times.

- Allow 10 seconds to pass to conclude programming, or push button PROG. RX on the MASTER Wi-Fi for a moment.

- Replace the casing.
 - Mount the diffuser and attach it with the screws provided.
- More than one blinker can be memorized by the MASTER Wi-Fi. Each SPARK Wi-Fi blinker receives during the memorization one single identic code from the MASTER Wi-Fi to which it is paired up. When the MASTER Wi-Fi is activated by a command, all SPARK Wi-Fi blinkers memorized in it will start blinking simultanesly.

SYSTEM CHECK

Give a command to the door and check that the SPARK Wi-Fi blinker flashes correctly.

PROGRAMMING REMOTE CONTROLS AND THE Wi-Fi BLOCK SELECTOR FOR TOTAL OPENING (maximum of 100 codes)

Using the following procedure it is possible for MASTER Wi-Fi to memorize the following remote controls:

MOON DUAL-CHANNEL 433 MHz	Code ACG6081
MOON FOUR-CHANNEL 433 MHz	Code ACG6082
MOON CLONE 433 MHz	Code ACG6093
BLOCK Wi-Fi KEY SELECTOR 433 MHz	Code ACG6098
SUN DUAL-CHANNEL 433 MHz	Code ACG6052
SUN FOUR-CHANNEL 433 MHz	Code ACG6054

At MASTER Wi-Fi start-up the yellow LED DL6 will turn on.

- At the same time the buzzer will emit a sound indicating proper power status.
 - a - If the MASTER Wi-Fi memory is empty (standard version) the dual-color LED DL7 flashes alternately red and green.
 - a - If codes are already present in the memory, the dual-color LED DL7 remains off (perform a total removal - see paragraph TOTAL CODE REMOVAL PROCEDURE).
- Push and hold the button PROG RX for at least 3 seconds. After release the dual-color LED DL7 on the MASTER Wi-Fi flashes red for 10 seconds. At this time pressing one of the buttons on the transmitter will memorize the code.
- **In addition to the codes, MASTER Wi-Fi also learns the channels that are desired for use. Be careful to remember the buttons pushed on the remote controls during the code memorization procedure as they will be those used thereafter for the total opening.**
- If no code is sent, after 10 seconds the red dual-color LED DL7 on the MASTER Wi-Fi turns off indicating the end of the programming procedure. The dual-color LED DL7 flashes alternately red and green indicating that there are no codes in the memory.
- Successful code memorization is shown by the dual-color LED DL7 emitting a green light for 500ms and by a sound from the buzzer, indicating successful memorization.
- After memorizing the first code, the memorization time resets for 10 seconds and it is possible to memorize more codes.
- To finish the code memorization procedure, allow 10 seconds to pass until the flashing red LED DL7 turns off. Alternatively, push button PROG RX on the MASTER Wi-Fi, also in this case the flashing red LED DL7 turns off, indicating the end of the memorization procedure.

With the dual-color DL7 off, the MASTER Wi-Fi is ready to work.

Push a button of a previously memorized remote control. The green LED DL7 on the MASTER Wi-Fi comes on for a moment, indicating recognition of a valid code. After 2 second led DL5 comes on for a moment, at the same time, total opening is ordered.

Note: If, when pushing a button on the remote control, the dual-color LED DL7 turns red for a moment, this means that the button/code is not in the memory and you must therefore perform the memorization procedure again.

PROGRAMMING REMOTE CONTROLS AND THE Wi-Fi BLOCK SELECTOR FOR PEDESTRIAN OPENING (maximum of 100 codes)

- If the MASTER Wi-Fi memory is empty (standard version), the dual-color LED DL7 flashes alternately red and green.
- Push and hold the button PROG RX for at least 3 seconds. Upon release the dual-color LED DL7 on the edge of the MASTER Wi-Fi turns red.
- Push the button PROG RX on the MASTER Wi-Fi again. The flashing red LED DL7 begins flashing green for 10 seconds, indicating that the codes to be memorized will be associated with pedestrian control. At this time, pushing one

of the buttons on the transmitter (different from that used for total opening) will memorize the code.

- **In addition to the codes, MASTER Wi-Fi also learns the channels that are desired for use. Be careful to remember the buttons pushed on the remote controls during the code memorization procedure as they will be those used thereafter for the total opening.**
- If no code is sent, after 10 seconds the green dual-color LED DL7 on the MASTER Wi-Fi turns off indicating the end of the programming procedure. The dual-color LED DL7 flashes alternately red and green indicating that there are no codes in the memory.
- Successful code memorization is shown by the dual-color LED DL7 emitting a red light for 500ms and by a sound from the buzzer, indicating successful memorization.
- After memorizing the first code/remote control, the memorization time resets for 10 seconds and it is possible to memorize more codes/remote controls.
- To finish the code memorization procedure, allow 10 seconds to pass until the flashing green LED DL7 turns off. Alternatively, push button PROG RX on the MASTER Wi-Fi, also in this case the flashing green LED DL7 turns off, indicating the end of the memorization procedure.

With the dual-color DL7 off, the MASTER Wi-Fi is ready to work.

Push a button of a previously memorized remote control. The green LED DL7 on the MASTER Wi-Fi comes on for a moment, indicating recognition of a valid code. After 2 second led DL5 comes on for a moment, at the same time, total opening is ordered.

Note: If, when pushing a button on the remote control, the dual-color LED DL7 turns red for a moment, this means that the button/code is not in the memory and you must therefore perform the memorization procedure again.

TOTAL CODE REMOVAL PROCEDURE

- Position jumper JP2 as shown here: 
- Push and release button PROG RX on the MASTER Wi-Fi. The dual-color LED DL7 emits a red light for 0.5 sec. and then turns off, indicating successful removal of codes and start-up information..
- Position jumper JP2 as shown here: 
- The LED DL7 begins flashing alternately red and green, indicating that the memory is empty.

Note: Jumper JP2 during normal operation must be positioned as shown here: 

FULL MEMORY SIGNAL

If, when pushing and holding button PROG RX on the MASTER Wi-Fi for at least 3 seconds, upon release the dual-color LED DL7 flashes green 6 times, this means that the memory is full (maximum 100 codes).

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CHECK
All of the LEDs on the MASTER Wi-Fi are off	Ensure that 12 or 24 V ac/dc power is present to the power feed terminals of the MASTER Wi-Fi
During memorization of the safety devices the buzzer sounds for 3/5 second	It has been tried to memorize a safety device with wrong microswitch. Verify that the dual-color led that flashes on MASTER Wi-Fi corresponds at the safety device microswitch to memorize.
During memorization of the safety devices the buzzer sounds 2 twice	A safety device is already in the memory
When giving a command the buzzer sounds 3 times	No safety device has been memorized, memorize at least one or the DIP corresponding to the safety devices memorized on the MASTER Wi-Fi card are OFF. Turn them to ON
When giving a command the buzzer sounds 4 times	Possible cable missing between the MASTER Wi-Fi and the door control card: Blinker to card connection wires detached, or Strip to card connection wires detached, or Photocell to card connection wires detached, or Radio control for pedestrian gate opening not completely closed
The buzzer sounds 5 times when the strip connected to the photocell receiver is pressed	Contact configuration error with the strip connected to the photocell receiver
When giving a command the buzzer sounds 5 times	Resistance not connected in series with the N.C. contact of the strip connected to the photocell receiver, or Wires detached on the strip with N.O. contact, or Resistance not connected in series with the N.C. contact of the strip, or Wires detached on the strip with N.O. contact connected to the photocell receiver
The buzzer emits a sound every 3 seconds and the blinker during the gate operation flashes 2 times in succession followed by a pause of 3 seconds for 1 minute and one of the dual-color leds is ignited red fixed	Replace the batteries of the photocell(s) or the strip(s) as they are low
The gate doesn't move, the buzzer emits an alternating sound and the blinker flashes 2 times in succession followed by a pause of 3 seconds for 1 minute and one of the dual-color leds is ignited green-red alternated	Replace the batteries of the photocell(s) or the strip(s) as they are exhausted
LED DL2 is off and one of the dual-color LED EDGE emits a constant green light	Wires detached on the strip with N.C. contact or Ensure that there is resistance of 8,2kΩ in series with the N.O. contact of the strip connected to the photocell receiver
The buzzer does not sound when the batteries are removed from the strip	Ensure that the micro-switch on the MASTER Wi-Fi corresponding to the strip is in the ON position
The door does not open or close and one of the dual-color LEDs emits a constant green light	Photocell is not aligned or it is engaged. The batteries in the photocell transmitter are exhausted, or resistance of 8,2 kΩ is not connected in series with the N.C. contact or in parallel with the N.O. contact of the strip connected to the photocell transmitter, or resistance of 8,2 kΩ is not connected in parallel with the N.O. contact of the strip connected to the photocell transmitter
The door does not open or close, the buzzer emits an alternating sound and the blinker flashes 2 times in succession followed by a pause of 3 seconds for 1 minute and one of the dual-color LEDs alternates red and green	Photocell or strip receiver batteries are exhausted
The strip connected to the photocell transmitter or receiver does not work as a safety device	Check the correct setting of the jumper of the photocell transmitter/receiver. If the jumpers are correctly setting, remove and put again the batteries.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

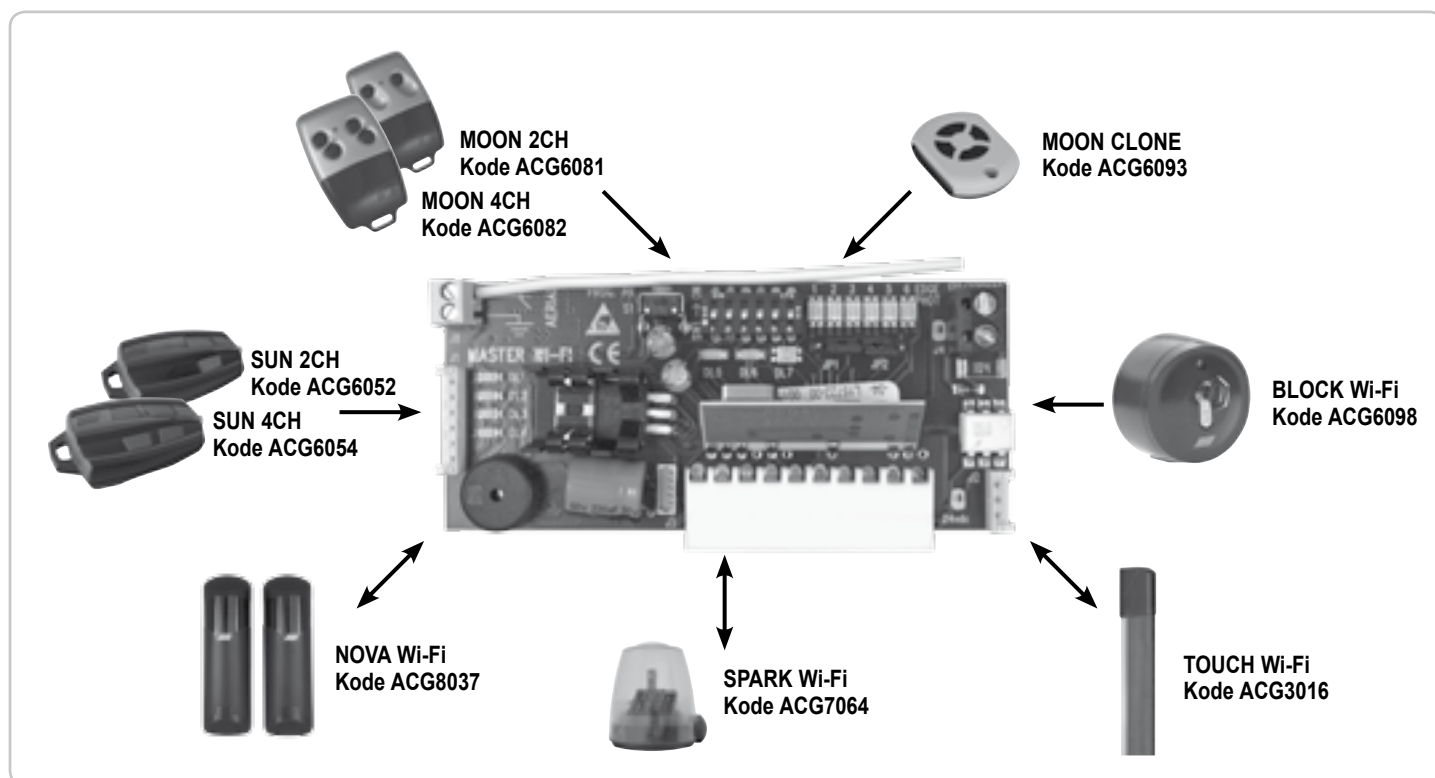
- POWER	12/24 Vac/dc
- APPLICABLE TENSION ON CONTACT J4	120/220/230V 50/60Hz
- APPLICABLE TENSION ON CONTACT J2	24V ac/dc
- ABSORPTION AT REST	10 mA
- MAXIMUM ABSORPTION	100 mA
- WORKING TEMPERATURE	-20°C ÷ +60°C
- SIZE	96x43x20 mm (code ACG6094)
- WEIGHT	0,042 kg (code ACG6094)
- SIZE	125x55x28 mm (code ACG6099)
- WEIGHT	0,090 kg (code ACG6099)

SAFETY DEVICES AND SIGNALING RADIO FREQUENCY SIGNAL TECHNICAL INFORMATION

- FREQUENCY	868,3 MHz
- SENSITIVITY	-108 dBm
- EMITTING POWER	<25 mW
- MODULATION TYPE	FSK
- RANGE	20 m in open spaces

COMMAND ACTIVATION RADIO FREQUENCY SIGNAL TECHNICAL INFORMATION

- FREQUENCY	433,92 MHz
- SENSITIVITY	-107 dBm
- MODULATION TYPE	OOK
- RANGE	100 m in open spaces with antenna



Das Wi-Fi SYSTEM erfüllt die Norm EN13849-2:2008 und zusammen mit einer elektronischen RIB-Schalttafel bildet es ein Schutzgerät der Klasse 2. Das Wi-Fi SYSTEM ermöglicht durch die Benutzung der MASTER Wi-Fi Karte den Aufbau eines Systems mit NOVA Wi-Fi Fotozellen und TOUCH Wi-Fi Kontaktleisten, die auch auf sich bewegende Teile montiert werden können, da sie keinen Kabelanschluss benötigen.

Das System überwacht fortlaufend die Gegenwart der verschiedenen Sicherheitsgeräte und den Batteriezustand. Es erfüllt alle Anforderung für aktive Sicherheit bei allen Arten von Öffnungsfunktionen.

Mit der elektronischen Schalttafel von RIB ist es dem System möglich, den von den aktuellen Normen geforderten Selbsttest durchzuführen.

Jedes funkgesteuerte Sicherheitsgerät verfügt über seinen eigenen internen Identifizierungscode, welcher ihn von den anderen unterscheidet.

NORMEN FÜR AUTOMATISCHE TORE UND TÜREN

Der Installateur muss sicherstellen, dass das Wi-Fi System gemäß der Norm EN 12453 Punkt 5.1.1.6 e und f an die elektronische Schalttafel angeschlossen ist und in der Lage ist eine Funktionsüberprüfung vor dem Schließen durchzuführen (SELBSTTEST).

Dieses wird durch die Verwendung von RIB-Geräten bei der Installation eines Systems in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und Richtlinien ermöglicht.

Nachdem die Anlage installiert ist muss nachgewiesen werden, dass sie die Norm EN 13241-1 erfüllt.

RIB haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich auf unsachgemäße, falsche oder unangemessene Verwendung der Produkte zurückführen lassen.

MASTER Wi-Fi

Dieses ist das Herz des Systems: Die Steuerung arbeitet mit 433,92 MHz, Geräte für Sicherheit und Signalisierung arbeiten mit 868,3 MHz und werden während der Installation programmiert.

MASTER Wi-Fi ist in zwei Versionen erhältlich:

- **MASTER Wi-Fi mit Steckverbindungen** (Kode ACG6094), für die Verwendung mit allen elektronischen CRX RIB Schalttafeln ohne Funk.
- **MASTER Wi-Fi mit Klemmleiste** (Kode ACG6099), für die Verwendung mit anderen Marken oder RIB CRX Schalttafeln.

SICHERHEITSGERÄTE

MASTER Wi-Fi kann bis zu 6 Sicherheitsgeräte (NOVA Wi-Fi und TOUCH Wi-Fi)

gleichzeitig betreiben.

- **NOVA Wi-Fi Fotozellen** (Kode ACG8037): können an TOUCH mechanische Kontaktleisten (Kode ACG3015) oder an resistive Kontaktleisten, sowohl am Fotozellensender als auch -empfänger, angeschlossen werden.

- **TOUCH Wi-Fi Kontaktleiste** (Kode ACG3016), mit integriertem Sender/Empfänger.

FERNSTEUERUNGEN

MASTER Wi-Fi kann mit bis zu 100 verschiedenen Codes von Fernsteuerung arbeiten:

- MOON Doppelkanal 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6081)
- MOON Vier-Kanal 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6082)
- MOON CLONE 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6093)
- SUN Doppelkanal 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6052)
- SUN Vier-Kanal 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6054)
- BLOCK Wi-Fi Mono-Kanal 433,92 MHz Schlüsselwählschalter (Kode ACG6098).

MOON Fernsteuerungen können mit einem einzigen Code codiert sein.

Es ist auch möglich eine Kabelsteuerung mit N.O. Kontakt anzuschließen.

VISUELLE SIGNALE

MASTER Wi-Fi kann mit einem **SPARK Wi-Fi Blinklicht** (868,3 MHz) Kode ACG7064 betrieben werden, um die Automatisierung abzurunden.

MASTER Wi-Fi verfügt über LEDs für die Überwachung des Systemstatus und für die Identifizierung von Fotozellen oder Kontaktleisten mit leeren Batterien.

TONSIGNALE

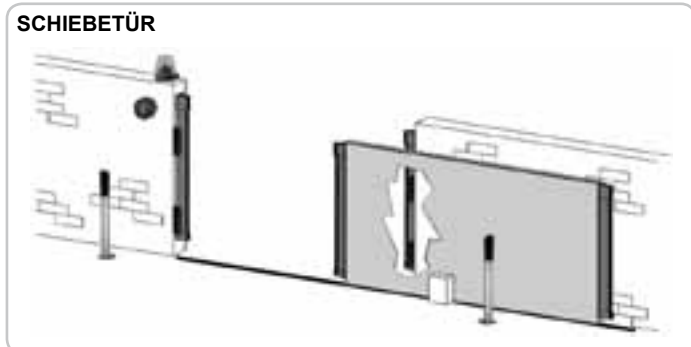
MASTER Wi-Fi verfügt über einen Summer zur Signalisierung der Installationsphasen und Warnung, wenn Batterien leer sind, oder dient als Alarm für den Fall, dass die Geräte nicht funktionieren.

Die Verwendung des Produkts innerhalb von Metallbehältern eine Funktionsstörung des Systems führen kann. Es ist daher in diesen Fällen empfohlen, die Antenne Kode ACG5451 dem Metallgehäuse hinzuzufügen, für einen perfekten Empfang / Übertragung von Signalen.

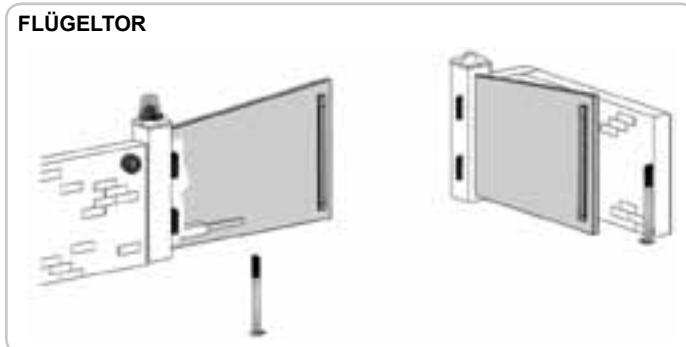
A - VORBEREITUNG DER ANLAGE

Das System Wi-Fi kann an verschiedenen Automatisierungsarten installiert werden (ausgenommen automatische Schranken), von denen wir in Folgenden einige angeben.

SCHIEBETÜR



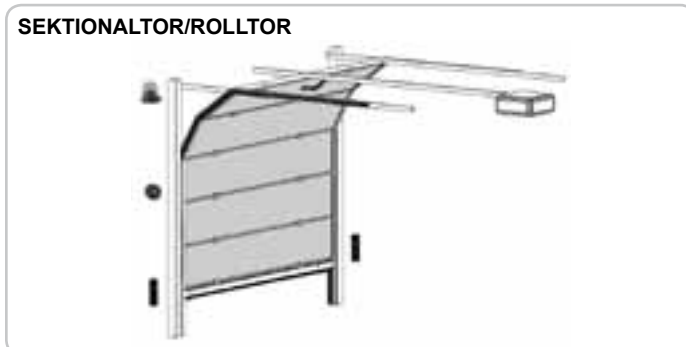
FLÜGELTOR



SCHWINGTÜR



SEKTIONALTOR/ROLLTOR



B - MONTAGE VON SCHUTZGERÄTEN

NOVA Wi-Fi FOTOZELLEN

- NOVA Wi-Fi Fotozellen an den Pfosten oder Säulen in ca. 40 cm bis 60 cm Höhe über dem Boden und maximal 10 cm vom Bewegungsbereich abschließend oder knapp hinter der Druckstelle von jeder Kontaktleiste in maximal 20 m Entfernung vom MASTER Wi-Fi befestigen.
- Montieren Sie den Empfänger in einem schattigen Bereich oder in einer Position, die keinem horizontalen Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- In jedem Fall ist es ratsam die Fotozelle in gleicher Höhe und aufeinander ausgerichtet anzuordnen.
- Für die korrekte Positionierung der Fotozellen beachten Sie bitte das Benutzer-Installationshandbuch oder die Norm EN 12445.

TOUCH Wi-Fi KONTAKTLEISTEN

- TOUCH Wi-Fi Kontaktleisten in den Bewegungs- oder Schließbereich in einer Entfernung von maximal 20 m vom MASTER Wi-Fi befestigen.

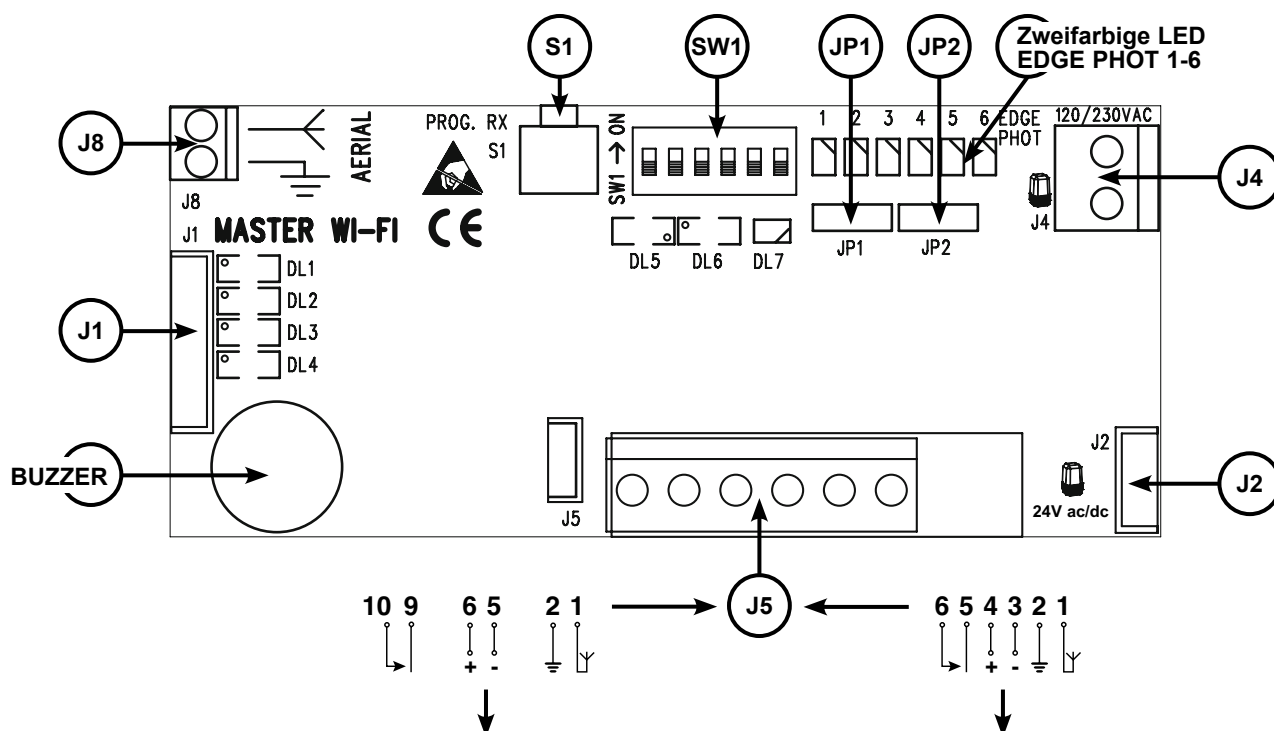
SPARK Wi-Fi BLINKLICHT

- Das SPARK Wi-Fi Blinklicht so in maximal 20 m Entfernung vom MASTER Wi-Fi befestigen, das es gut sichtbar ist.

WARNUNG:

Wenn die Speisung des MASTER Wi-Fi für eine lange Zeit entfernt wird, leeren die Kontaktleisten TOUCH Wi-Fi und die Fotozellen NOVA Wi-Fi schneller als die normale Aufladung ihrer Batterien. Halten die MASTER Wi-Fi immer richtig ernährt, die Batterien sorgen für einen Zeitraum von drei Jahren, als von RIB angegeben ist. Zum Beispiel, wenn die Speisung am Tor, jede Nacht, entfernt wird, "versuchen" Fotozellen und Kontaktleisten wiederholt, ohne Befund, das Signal vom MASTER Wi-Fi und dann die Lebensdauer der Batterien dieser Zubehörteile auf weniger als ein Jahr reduziert werden kann.

C - ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE



MASTER Wi-Fi Kode ACG6094

Schlüssel:

- 1 Hauptantenne 433
- 2 Antenne mit Grundplatte
- 3-4 offen
- 5 Negativer Leiter 12/24V ac/dc
- 6 Positiver Leiter 12/24V ac/dc
- 7-8 Versorgung
- 9-10 Steuerung vollständige Öffnung/Schließung

MASTER Wi-Fi mit Klemmleiste Kode ACG6099

Schlüssel:

- 1 Hauptantenne 433
- 2 Antenne mit Grundplatte
- 3 Negativer Leiter 12/24V ac/dc
- 4 Positiver Leiter 12/24V ac/dc
- 5-6 Anschluss an die Schalttafel an der Steuereingabetaste für vollständiges Öffnen/Schließen (K-TASTE für RIB-Schalttafeln).

J1 => STECKER FÜR ANSCHLÜSSE AN SCHALTТАFEL UND SICHERHEITS- UND STEUERUNGSEINGÄNGE

- Grüne Ader => Fußgängersteuerung PED
- Graue Ader => Allgemeiner Anschluss COM
- Gelbe Ader => Kontaktleiste EDGE
- Schwarze Ader => Fotozelle PHOT N.C.
- Weißer Ader => Klemme für Anschluss von Kabel der System-Steuertaste N.O.

J2 => STECKER FÜR ANSCHLÜSSE AN 24V ac/dc AUF DEM BLINKLICHT-AUSGANG (POLARITÄT ÜBERPRÜFEN)

- Rote Ader => Plus (Anschluss an den Pluspol vom Blinklichtausgang)
- Schwarze Ader => Minus (Anschluss an den Minuspol vom Blinklichtausgang)

J4 => KLEMMEN ZUM ANSCHLUSS DER 120/230V SCHALTТАFEL AM BLINKLICHT-AUSGANG

J5 => STECKDOSE ZUM ANSCHLUSS AN NON-CRX RIB-SCHALTТАFELN (MASTER Wi-Fi Kode ACG6094) ODER KLEMMBRETT FÜR ANSCHLUSS ANDERER MARKEN ODER RIB CRX SCHALTТАFELN (MASTER Wi-Fi Kode ACG6099)

J8 => KLEMME FÜR ANSCHLÜSSE AN ANTENNE 868,3 MHz

JP1 => A/D+ TEST, siehe TABELLE DER ZUR AUTOTEST-KONTROLLE ZUGELASSENEN RIB-STEUERUNGEN

- Jumper-Auswahl Selbsttest-Modus

+/~ Jumper-Auswahl Selbsttest-Modus

JP2 => Funk-Steuercode für vollständige oder Fußgänger-Öffnung löschen

SW1 => DIP-Schalter für Paarbildung und Identifizierung von Kontaktleisten und Fotozellen

S1 => **PROG. RX** Programmiertaste

BUZZER => Summton für Installation, Warnung und Alarmstatus

LED

- DL1 (rot) - Fußgängeröffnung Steuerung N.O. (PED)
- DL2 (rot) - Kontaktleiste Kontakt N.C. (EDGE)
- DL3 (rot) - Fotozelle Kontakt N.C. (PHOTO)
- DL4 (rosso) - Auftrag Gesamtöffnung mit gegenwärtigem N.O.-Knopf in installiert
- DL5 (grün) - Aktivierte Funksteuerung für vollständige Öffnung.
- DL6 (gelb) - Spannungsanzeige 12V bis 24V Gleichstrom/ Wechselstrom
- DL7 (zweifarbige) - Funkprogrammierung für vollständige, Fußgänger- und Blinklicht-Öffnung

ZWEIFARBIGE LED EDGE PHOT

- Aus => Normalbetrieb
- grün => Kontaktleiste oder Fotozelle eingeschaltet
- Rot/grün => Alarm

LED EDGE PHOT 1 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 1

LED EDGE PHOT 2 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 2

LED EDGE PHOT 3 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 3

LED EDGE PHOT 4 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 4

LED EDGE PHOT 5 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 5

LED EDGE PHOT 6 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 6

SW1 DIP-SCHALTER

DIP 1 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 1 AKTIVIERT
 DIP 2 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 2 AKTIVIERT
 DIP 3 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 3 AKTIVIERT
 DIP 4 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 4 AKTIVIERT
 DIP 5 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 5 AKTIVIERT
 DIP 6 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 6 AKTIVIERT

ACHTUNG: Wenn Sie eine Veränderung der Position der DIP-Schalter auszuführen, drücken Sie die PROG RX für 7 Mal, um den Status der DIP-Schalter zu aktualisieren.

Nach dem Zwei-Farben-LEDs sollten alle ausgeschaltet werden.

D - ANSCHLUSS DER MASTER WI-FI KARTE AN DIE SCHALTAFEL

Normalerweise die Steuerung MASTER Wi-Fi, wenn sie auf RIB Steuergeräte veredelt, ist gegen Kurzschlüsse durch Sicherungen in Reihe an die Stromversorgung angeschlossen sekundären geschützt.

Wenn Sie die Steuerung MASTER Wi-Fi mit anderen Control Panels, um das Vorhandensein des Schutzes zu überprüfen.

Falls nicht vorhanden, in Reihe mit einer Sicherung T 200 mA Strom.

Stromversorgung zur Automatik-Schalttafel abschalten.

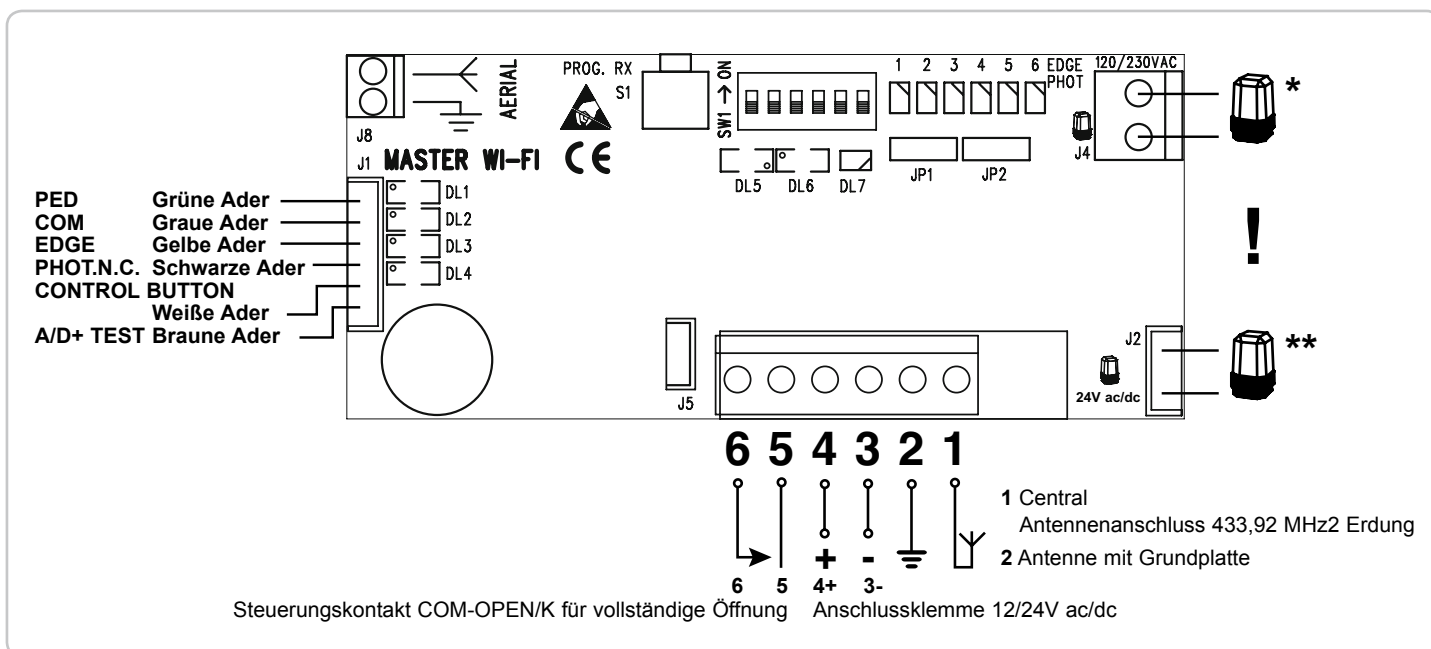
Die MASTER Wi-Fi Karte anschließen und die Verbindungen wie im nachfolgenden

Diagramm dargestellt ausführen

HINWEIS: Die Öffnung des Tores wird etwa 2 Sekunden, nachdem man ein Radio-Befehl oder Button gab.

Dies ist es, die MASTER Wi-Fi für die Sicherheit und das reibungslose Funktionieren des Gedächtnisses zu überprüfen.

Darüber hinaus ist es empfehlenswert, die Steuerung eines Motors zu speichern, automatische Schließzeit nicht mehr als eine Minute.



! * OBLIGATORISCHER Anschluss für Schalttafeln mit einem 120/230V ac für Blinklicht

! ** OBLIGATORISCHER Anschluss für Schalttafeln mit einem 24V ac/dc für Blinklicht

WARNUNG: POLARITÄT ÜBERPRÜFEN

Die Verbindung ist erforderlich, auch wenn Sie keine Blinkleuchte in das System haben.

WARNUNG: Immer den Ausgang für das Blinklicht der Schalttafel zur MASTER Wi-Fi Karte mit einer der zugeordneten Klemmen, abhängig davon ob das Blinklicht mit 230 V oder 24 V betrieben wird, verbinden. **Wenn diese Verbindung nicht erfolgt, wird die Tür nicht funktionieren und es ertönt ein Summton von 4 Sekunden, der anzeigt, dass diese Verbindung fehlt.**

FUSSGÄNGERSTEUERUNG (graue Ader COM, grüne Ader PED) ist für die Fußgänger-Funksteuerung vorgesehen.

EDGE INPUT (graue Ader COM, gelbe Ader EDGE) ist für die Kontaktleiste vorgesehen.

Warnung: An den COM-EDGE Klemmen der RIB Schalttafeln müssen alle Überbrückungen entfernt werden.

PHOTOCELL INPUT (graue Ader COM, schwarze Ader PHOT) ist für die Fotozelle vorgesehen.

Warnung: An den COM-PHOT Klemmen der RIB Schalttafeln müssen alle Überbrückungen entfernt werden.

CONTROL BUTTON (graue Ader COM, weiße Ader N.O. BUTTON)

Eingang ist für eine Steuerungstaste mit N.O. Kontakt vorgesehen.

Dieser Eingang ist besonders hilfreich für die vollständige Sicherheit, wenn bereits eine System-Steuertaste vorhanden ist.

Trennen Sie die Steuertaste von der Schalttafel und verbinden Sie diese mit dieser weißen Ader.

ANSCHLUSS DES SELBSTTESTEINGANGES (zur Erfüllung der Norm EN13849-2:2008)

- Sofern die benutzte Schalttafel mit einem Selbsttest-Jumper JP1, wie in der folgenden TABELLE DER ZUR AUTOTEST-KONTROLLE ZUGELASSENEN RIB-STEUERUNGEN angegeben, ausgestattet ist.

- Schließen Sie den Ausgang für den Selbsttest der Schalttafel an die Klemmen A/D+ Test auf der MASTER Wi-Fi Karte derart an, damit diese das System am Ende von jeder vollständigen automatischen Öffnung überprüfen kann.

- Ein Schließen wird nur dann erfolgen, wenn die MASTER Wi-Fi Karte den Kontrolltest passiert hat.

- Wenn die MASTER Wi-Fi Karte den Kontrolltest nicht besteht, wird die Schalttafel den Automatikbetrieb blockieren und die zweifarbig LED auf der MASTER Wi-Fi Karte zeigt einen Sicherheitsausfall an, indem sie abwechseln rot und grün aufblinkt.

Um das Problem anzuzeigen ertönt ein sich ändernder Summton für eine Minute. Der Alarmstatus des Summtons ertönt wieder für 1 Minute, wenn ein Befehl übertragen wird.

Wenn die Schalttafel nicht mit einem Selbsttest ausgestattet ist, wird der Kontrolltest ignoriert.

E - MASTER Wi-Fi POWER SETZEN

Legen Sie nach der Installation aller Verbindungen die Spannung an die Schalttafel mit dem MASTER Wi-Fi an.

Die gelbe LED DL6 sollte aufleuchten und ein Summton ertönen, der anzeigt, dass die korrekte Spannung anliegt.

Die LED DL7 wird abwechselnd rot und grün aufleuchten und zeigt an, dass keine Fernsteuerungen oder Blinklichter gespeichert wurden.

F - IDENTIFIZIERUNG VON Wi-Fi SICHERHEITSGERÄTEN

Jedes Wi-Fi Sicherheitsgerät muss (**OBLIGATORISCH**) durch Setzen von nur einem der 6 DIP-Schalter auf ihren Leiterplatten (jedes einzelne der 6 Sicherheitsgeräte unterschiedlich) in die Position ON gekennzeichnet werden. Selbstverständlich wird ein Fotozellenpaar als ein Sicherheitsgerät betrachtet und muss daher über einen Empfänger und Sender mit dem gleichen DIP-Schalter in der Position ON gekennzeichnet werden.

KENNZEICHNEN SIE DIE GEHÄUSE DER SICHERHEITSGERÄTE MIT DER NUMMER DES AKTIVIERTEN DIP-SCHALTERS UND BEFESTIGEN SIE DEN NUMMERIERTEN MITGELIEFERTEN KLEBSTREIFEN AUSSEN AUF DEM ENTSPRECHENDEN GEHÄUSE.

Der Klebestreifen hilft bei der schnellen Identifizierung des Sicherheitsgerätes, wenn dieses gewartet werden muss.

Hinweis: Jedes Sicherheitsgerät wird mit den DIP-Schaltern in der Position OFF geliefert, sodass die Batterien nicht verbraucht werden, wenn das Gerät nicht benutzt wird (sofern eingelegt).

Legen Sie die Batterien in das Wi-Fi Sicherheitsgerät ein.

G - SPEICHERN DER SICHERHEITSGERÄTE

Nach der Identifizierung der Sicherheitsgeräte und dem Einlegen der Batterien werden die DIP-Schalter mit der gleichen Nummer der Sicherheitsgeräte auf dem MASTER Wi-Fi auf die **Position ON** gesetzt, um die Speicherung der Sicherungsgeräte zu aktivieren.

Zum Speichern:

- Drücken Sie die Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi => die zweifarbige LED EDGE PHOT 1 blinkt rot für 1 Minute auf (für die Speicherung erforderliche Zeit).

- Drücken Sie die Taste PROG TX auf dem Sicherheitsgerät mit DIP-Schalter 1 in der Position ON => auf dem MASTER Wi-Fi blinkt die LED EDGE PHOT 1 rot auf und wechselt nach grün und es ertönt ein Summton, der anzeigt, dass das Sicherheitsgerät korrekt gespeichert wurde. Die LED EDGE PHOT beginnt sofort rot zu blinken.

- Wenn keine weiteren Sicherheitsgeräte gespeichert werden müssen, schaltet sich die LED EDGE PHOT 2 nach 1 Minute aus, oder drücken Sie die TASTE PROG. RX 4 Mal um die Speicherung abzuschließen => alle zweifarbigen LEDs EDGE PHOT müssen sich ausschalten.

SPEICHERUNG VON WEITEREN SICHERHEITSGERÄTEN

- Nachdem das 1. Sicherheitsgerät gespeichert wurde, beginnt die zweifarbige LED EDGE PHOT 2 automatisch für 1 Minute rot zu blinken (für die Speicherung erforderliche Zeit).
- Taste PROG. TX auf dem Sicherheitsgerät mit DIP-Schalter 2 in der Position ON drücken => auf dem MASTER Wi-Fi leuchtet die rot blinkende LED EDGE PHOT 2 jetzt grün auf und ein Summton zeigt an, dass das Sicherheitsgerät korrekt gespeichert wurde.
- Wiederholen Sie den gleichen Ablauf für jedes weitere Sicherheitsgerät (bis zu 6 Mal).

NOVA Wi-Fi FOTOZELLEN SYSTEMÜBERPRÜFUNG

- Überprüfen Sie ob der auf dem Sender TX NOVA Wi-Fi ausgewählte DIP-Schalter der gleiche ist wie auf dem Empfänger des RX NOVA Wi-Fi (z. B. 1 auf ON).
- Die korrekte Funktion des TX NOVA Wi-Fi wird durch die grüne LED angezeigt, die für 10 Sekunden aufleuchtet.
- Taste PROG. TX auf dem NOVA Wi-Fi Empfänger drücken und loslassen (wodurch dieser für 3 Minuten für die Ausrichtung aktiviert wird). Wenn die Fotozellen bereits ausgerichtet sind, leuchtet die rote LED ununterbrochen auf. Wenn die rote LED nicht leuchtet oder blinkt, muss die Ausrichtung optimiert werden, bis diese ununterbrochen leuchtet.
- Nach dem Ausrichten ist zu überprüfen, ob die rote LED sich ausschaltet, wenn ein Hindernis zwischen die Fotozellen gestellt wird und ob gleichzeitig die bei der Speicherung zugeordnete zweifarbige LED EDGE PHOT auf dem MASTER Wi-Fi grün aufleuchtet, solange das Hindernis vorhanden ist.
- Auf der MASTER Wi-Fi Karte muss sich die LED DL3 ausschalten, was einen korrekten Austausch des zugeordneten Eingangs mit der PHOT auf der Schalttafel anzeigt.
- Wiederholen Sie den Prozess für alle anderen installierten NOVA Wi-Fi Fotozellen.
- Führen Sie anschließend eine Systemüberprüfung von allen installierten Fotozellen durch Aktivierung der automatisierten Bewegung aus und überprüfen Sie mit einem Gegenstand das automatische Stoppen/Zurückfahren beim Schließen oder Stoppen/Weiterfahren beim Öffnen.

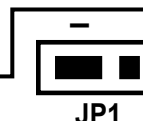
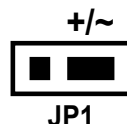
SYSTEMÜBERPRÜFUNG Wi-Fi KONTAKTLEISTEN

Nachdem die TOUCH Wi-Fi Kontaktleiste korrekt kalibriert wurde:

- Drücken Sie auf den Kontakt einer TOUCH Wi-Fi Kontaktleiste (z. B.: Sicherheitsgerät 3).

TABELLE DER ZUR AUTOTEST-KONTROLLE ZUGELASSENEN RIB-STEUERUNGEN

RIB-STEUERUNG	DIE KLEMME A/D+ TEST AN DIE KLEMME ANSCHLIEßEN	FREIGABE DER AUTOTEST-FUNKTION MITTELS	JUMPER JP1 AUF DER MASTER Wi-Fi KARTE AUF DIE POSITION:
BOSS 24V - BOSS 24V CRX	Klemme 8	DIP 6	+/~
BOSS 230V - BOSS 230V CRX	Klemme 8	DIP 6	+/~
T2 - T2 CRX	D+ TEST	DIP 13	+/~
T2 24V - T2 24V CRX	A+ TEST	DIP 12	+/~
PT2 - PT2 CRX	D+ TEST	DIP 13	+/~
PARK - PARK CRX	D+ TEST	DIP 9	+/~
K 2007 - K 2007 CRX	D+ TEST	DIP 10	+/~
K 2007 mit 24V Stromversorgungszubehör	A+ TEST	DIP 10	+/~
K 2007 CRX mit 24V Stromversorgungszubehör			
K2 24V - K2 24V CRX	A+ TEST	JUMPER JP4	+/~
PK2 24V - PK2 24V CRX	A+ TEST	JUMPER JP4	+/~
S1 - S1 CRX	A+ TEST	DIP 12	+/~
J - J CRX	D+ TEST	DIP 7	+/~
KS (mit EXPANDER PLEX)	Klemme 2 Karte EXPANDER PLEX	Wird durch Einsetzen von EXPANDER PLEX aktiviert	+/~
KS2 (mit EXPANDER PLEX)	Klemme 2 Karte EXPANDER PLEX	Wird durch Einsetzen von EXPANDER PLEX aktiviert	+/~
KS 24V (mit EXPANDER PLEX)	Klemme 2 Karte EXPANDER PLEX	Wird durch Einsetzen von EXPANDER PLEX aktiviert	—
KS 24V CRX (mit EXPANDER PLEX)			—



- Überprüfen Sie auf dem MASTER Wi-Fi ob die entsprechende LED EDGE PHOT 3 grün blinkt und die gepaarte LED DL2 sich augenblicklich aus- und dann wieder einschaltet.

WARNUNG: Nach dem Empfang des ersten Signals werden alle weiteren Signale für 2 Sekunden ignoriert. Wenn innerhalb dieser 2 Sekunden ein Signal vorhanden ist, stammt dieses von der LED EDGE PHOT 3, welche dann grün aufleuchtet.

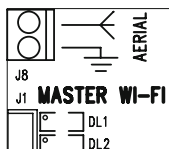
- Wiederholen Sie die LED-Aktivierungsüberprüfung auf dem MASTER Wi-Fi durch Drücken der anderen installierten TOUCH Wi-Fi Kontaktleisten.
- Führen Sie eine Abschlussprüfung aller installierten Kontaktleisten durch, indem die automatische Bewegung aktiviert und überprüft wird, ob bei Druck auf die Kontaktleiste die automatische Bewegung gestoppt/umgekehrt wird.

ANTENNE

Zur Verbindung mit den Wi-Fi-868-MHz-Sicherungen ist MASTER Wi-Fi mit einem Stück elektrischen Draht ausgestattet, der als Antenne fungiert und an die Klemme J8 angeschlossen wird. Falls es nötig ist, das Funksignal zu verbessern (etwa wenn MASTER Wi-Fi in einen SUPER- oder MASTER Wi-Fi-Moter eingefügt ist, der sich wiederum in einem Metallbehälter befindet), schließen Sie die 868,3 MHz-Antenne (Code ACG5451) an die Klemme J8 an. Achten Sie dabei auf den Anschluss des zentralen Drahts und der Erdung, und **positionieren Sie die Antenne so, dass sie sich im „Sichtbereich“ aller Sicherungen befindet.**

Für eine ordnungsgemäße Funktion des Systems dürfen sich keine Hindernisse wie Stahlbeton-Mauern, Eisenflächen usw. zwischen MASTER Wi-Fi und den Sicherungen befinden. Diese könnten die Funkverbindung stören und folglich die Lebensdauer der Batterien der Sicherungen verringern.

Auf Schalttafeln, die mit 433,92 MHz arbeiten, ist die Antenne in diesem Fall bereits angeschlossen (Kabelfähnchen in der RIB Schalttafel), dennoch es erforderlich sein, eine Antenne für eine größere Reichweite zu installieren. Schließen Sie diese an die Klemmen 1-2 an, sofern ein MASTER Wi-Fi MIT KLEMMBRETT verwendet wird oder an die Klemmen, die dem Antennenanschluss auf der RIB Schalttafel vorbehalten sind, an.



ÜBERPRÜFUNG NOVA Wi-Fi FOTOZELLEN-ALARMSIGNAL

Die Überprüfung erfolgt, indem die Batterie aus dem Fotozellenempfänger mit beispielsweise DIP-Schalter 3 in der Position ON, herausgenommen wird und der Befehl Tür öffnen gegeben wird. Die zweifarbige LED3 auf dem MASTER Wi-Fi wechselt zwischen grün und rot, während die LEDs DL2 und DL3 ausgeschaltet werden und ein sich ändernder Summton für 1 Minute zu hören ist.

Wiederholen Sie die Überprüfung für jeden weiteren installierten Fotozellenempfänger.

Hinweis: Wenn die Batterie herausgenommen wurde und der Befehl Tür öffnen gegeben wurde und der Summton auf dem MASTER Wi-Fi nicht zu hören ist, befindet sich der DIP-Schalter 3 auf dem MASTER Wi-Fi in der Position OFF (nicht aktiviert). Setzen Sie ihn auf ON.

TOUCH Wi-Fi KONTAKT-ALARMSIGNALÜBERPRÜFUNG

Hierzu wird die Batterie aus dem Sender mit beispielsweise DIP-Schalter 3 in der Position ON herausgenommen. Die zweifarbige LED EDGE PHOT 3 auf dem MASTER Wi-Fi wechselt zwischen rot und grün, während LED DL2 sich ausschaltet und es ist für 1 Minute ein sich ändernder Summton zu hören. Wiederholen Sie die Überprüfung für jede weitere installierte Kontaktleiste.

Hinweis: Wenn die Batterie herausgenommen wurde und der Summton auf dem MASTER Wi-Fi nicht zu hören ist, befindet sich der DIP-Schalter 3 auf dem MASTER Wi-Fi in der Position OFF (nicht aktiviert). Setzen Sie ihn auf ON.

WARNUNG (Austauschen der Batterien)

Diese WARNUNG teilt dem Benutzer mit, dass die Batterien unverzüglich auszutauschen sind.

Wenn die Batteriespannung vom NOVA Wi-Fi 2,3 V und vom TOUCH Wi-Fi 3,0V erreicht, signalisiert der NOVA Wi-Fi Fotozellenempfänger oder das Kontaktleistensignal dem MASTER Wi-Fi per Funk, dass die Batterien leer sind und aktiviert den SUMMER auf dem MASTER Wi-Fi mit einem Summton alle 3 Sekunden während 1 Minute.

Diese Warnung für 1 Minute wird erneuert, wenn der Tür ein Befehl übermittelt wird. Die zweifarbige LED auf dem MASTER Wi-Fi der entsprechenden Fotozelle mit leerer Batterie leuchtet ununterbrochen rot auf.

Das SPARK Wi-Fi Blinklicht (sofern vorhanden) warnt durch 2 aufeinanderfolgende Blitze, gefolgt von einer Pause von 3 Sekunden, während die Tür geöffnet oder geschlossen wird.

Das System wird während dieser Signale weiterhin funktionieren. Es ist jedoch ratsam die Batterien schnellstmöglich auszutauschen, da bei einer Batteriespannung des NOVA Wi-Fi von 2,0 V und des TOUCH Wi-Fi von 2,7 V die Funktion der Tür gestoppt wird.

ALARM (Batterien komplett leer oder funktionieren nicht)

Der Alarm wird aktiviert, wenn die Batterien komplett leer sind (2 V bei NOVA Wi-Fi und 2,7 V bei TOUCH Wi-Fi) oder wenn sie nicht mehr funktionieren.

Auf dem MASTER Wi-Fi schalten sich die LEDs DL2 und DL3 aus und der MASTER Wi-Fi blockiert den Automatikbetrieb.

Auf dem MASTER Wi-Fi blinkt die zweifarbige LED der entsprechenden Fotozelle oder Kontaktleiste mit der leeren oder nicht funktionierenden Batterie abwechselnd rot und grün auf. Der SUMMER gibt während einer Minute einen wechselnden Ton ab, während die SPARK Wi-Fi Blinkleuchte (Sofern vorhanden) den Alarmzustand durch Ausgabe von 2 aufeinanderfolgenden Blitzen, gefolgt von einer Pause von 3 Sekunden, signalisiert und dem Benutzer mitteilt, dass die Batterien ausgetauscht oder repariert werden müssen.

Dieser Alarm von 1 Minute wird erneuert, wenn der Tür ein Befehl übermittelt wird.

ALLE GESPEICHERTEN SICHERHEITSGERÄTE LÖSCHEN

Um alle im MASTER Wi-Fi gespeicherten Sicherheitsgeräte (NOVA Wi-Fi und TOUCH Wi-Fi) zu löschen muss die Taste PROG. RX für 10 Sekunden niedergedrückt werden.

Nach 10 Sekunden werden alle zweifarbigen LEDs (von EDGE PHOT 1 bis EDGE PHOT 6) abwechselnd 6 Mal aufleuchten um anzuzeigen dass die Löschung erfolgreich ausgeführt wurde.

Danach schalten sich die zweifarbigen LED EDGE PHOT und die LEDs DL2 und DL3 aus.

WARNUNG: BEI AUSGESCHALTETEN LED DL2 UND DL3 FUNKTIONIERT DER AUTOMATIKBETRIEB NICHT.

LÖSCHEN VON NUR EINEM SICHERHEITSGERÄT (FOTOZELLE ODER KONTAKTLEISTE)

Um nur ein gespeichertes Sicherheitsgerät auf dem MASTER Wi-Fi zu löschen, ist folgendes auszuführen:

- Taste PROG. RX ein oder mehrere Male drücken, um die zweifarbige LED EDGE PHOT, die zu blinken beginnt, auszuwählen, um anschließend das zugeordnete Sicherheitsgerät zu löschen.
- Nach Auswahl des Sicherheitsgerätes muss die Taste PROG. RX für 10 Sekunden niedergedrückt werden.
- Nach 10 Sekunden blinkt die zweifarbige LED EDGE PHOT abwechselnd 6 Mal rot und grün auf, um anzuzeigen, dass die Löschung erfolgreich ausgeführt wurde.

WARNUNG: Die DIP-Schalter der entsprechenden gelöschten Sicherheitsgeräte sind auf OFF zu setzen, anschließend muss die zweifarbige LED gescannt werden, in dem die Taste PROG. RX 6 Mal gedrückt wird.

AUSTAUSCHEN DER BATTERIEN

Die Lebensdauer der 1,5 V AA Batterien in einem Sicherheitsgerät beträgt ca. 3 Jahre. Beim Auswechseln der Batterien müssen nicht auf die Programmierung der Fotozellen nochmals machen, wie kein anderes Gerät RIB Wi-Fi.

- Sicherheitsgeräte mit leeren Batterien lassen sich durch Überprüfung der Diagnose der LED EDGE PHOT auf dem MASTER Wi-Fi identifizieren.
- Mit der Nummer neben der zweifarbigen LED EDGE PHOT, die rot und grün aufblinkt oder die ununterbrochen rot aufleuchtet, wird die Nummer des Sicherheitsgerätes mit leeren Batterien identifiziert.
- Die NOVA Wi-Fi oder TOUCH Wi-Fi lassen sich mit Hilfe der Klebeetiketten mit der Nummer zur Identifizierung entsprechend der Nummer der zweifarbigen LED mit Alarmstatus auf dem MASTER Wi-Fi finden.
- Tauschen Sie die Batterien aus und achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
- Taste PROG TX auf dem NOVA Wi-Fi oder TOUCH Wi-Fi drücken, um den MASTER Wi-Fi zurückzusetzen.
- Der Summer am Rand des MASTER Wi-Fi schaltet sich aus und die LEDs DL2-DL3 (sofern im Alarmstatus befindlich) schalten sich ein. Die dem Sicherheitsgerät zugeordnete zweifarbige LED schaltet sich nach Austausch der Batterien aus.

Der Automatikbetrieb ist wieder für einen sicheren Betrieb bereit.

WARNUNG: Bitte beachten Sie, dass die alten Batterien entsprechend der aktuellen Normen entsorgt werden. Im Fall, dass die Sicherheitsgeräte entsorgt werden müssen, bitte daran denken die Batterien zu entnehmen und diese entsprechend getrennt zu entsorgen.

ANDERE SICHERHEITSGERÄTE HINZUFÜGEN (BIS INSGESAMT 6 STÜCK)

Falls nach der Installation die Benutzung weitere Sicherheitsgeräte (FOTOZELLEN ODER KONTAKTLEISTEN) gewünscht wird, um die Sicherheit an der Tür zu erhöhen, wird folgendes Vorgehen empfohlen:

- Schalten Sie die Stromversorgung zur Tür ab.
- Positionieren Sie das Sicherheitsgerät in der gewünschten Position und identifizieren Sie es durch Setzen des internen DIP-Schalters.
- Führen Sie die Programmierung durch Setzen eines weiteren DIP-

Schalters, unterschiedlich von dem von anderen installierten Fotozellen oder Sicherheitsgeräten, auf ON und identifizieren Sie diese mit dem entsprechenden nummerierten Klebebandstreifen (Siehe Absatz F - Kennzeichnung von Wi-Fi Sicherheitsgeräten).

- Aktivieren Sie den DIP-Schalter auf dem hinzugefügten Sicherheitsgerät auf der MASTER Wi-Fi Karte.

- Schalten Sie die Stromversorgung zur Tür wieder ein.

Führen Sie die Speicherung und die Systemüberprüfung, so wie weiter oben beschrieben, durch.

H - PROGRAMMIERUNG DER SPARK Wi-Fi BLINKLEUCHTE

- Taste PROG. RX auf dem MASTER Wi-Fi für mindestens 3 Sekunden niedergedrückt halten.

- Taste PROG. RX loslassen. Die zweifarbige LED DL7 wird jetzt für 10 Sekunden rot aufblinken.

- Taste S4 PROG. TX auf der SPARK Wi-Fi Blinkleuchte drücken, um ein Funksignal zum MASTER Wi-Fi zu senden.

- Die erfolgreiche Speicherung wird durch einen Summton angezeigt und die zweifarbige LED DL7 auf dem MASTER Wi-Fi wechselt die Farbe von rot nach grün, während die rote LED DL7 auf der SPARK Wi-Fi Karte 3 Mal aufblinkt.

- Warten Sie 10 Sekunden ab, um die Programmierung abzuschließen oder drücken Sie die Taste PROG. RX auf dem MASTER Wi-Fi für einen Augenblick.

- Setzen Sie das Gehäuse wieder auf.

- Montieren Sie den Diffuser und befestigen Sie ihn mit den mitgelieferten Schrauben. MASTER Wi-Fi kann an mehrere Blinkern verbindet sein.

Während der Programmierung, jeder Blinker die gleiche Code erhält; diese Code von die verbindet MASTER Wi-Fi gesendet ist. Wenn eine Bedienung gegeben wird, der MASTER Wi-Fi eine einzige Code sendet. Diese Code von allen verbindet SPARK Wi-Fi erhalten wird und die Blinkern beginnen, in perfekter Gleichzeitigkeit, zu blinken.

SYSTEMÜBERPRÜFUNG

Senden Sie einen Befehl an die Tür und überprüfen Sie, ob das SPARK Wi-Fi Blinklicht korrekt blinkt.

PROGRAMMIERUNG VON FERNSTEUERUNGEN UND DES Wi-Fi BLOCK SELEKTORS FÜR VOLLSTÄNDIGE ÖFFNUNG (maximal 100 Codes)

Mit nachfolgendem Verfahren wird ein Speichern der folgenden Fernsteuerungen auf dem MASTER Wi-Fi ermöglicht:

MOON DUAL-CHANNEL 433 MHz	Kode ACG6081
MOON DUAL-CHANNEL 433 MHz	Kode ACG6082
MOON CLONE 433 MHz	Kode ACG6093
BLOCK Wi-Fi KEY SELECTOR 433 MHz	Kode ACG6098
SUN DUAL-CHANNEL 433 MHz	Kode ACG6052
SUN FOUR-CHANNEL 433 MHz	Kode ACG6054

Beim Einschalten von MASTER Wi-Fi leuchtet die gelbe LED DL6 auf.

- Gleichzeitig ertönt ein Summton der den korrekten Spannungsstatus anzeigt.

a - Wenn der Speicher vom MASTER Wi-Fi leer ist (Standardversion) blinkt die zweifarbige LED DL7 abwechselnd rot und grün auf.

b - Wenn bereits Codes im Speicher vorhanden sind, leuchtet die zweifarbige LED DL7 nicht (Löschung aller Daten durchführen – Siehe Absatz ALLE CODES LÖSCHEN).

- Taste PROG RX für mindestens 3 Sekunden niedergedrückt halten. Nach dem Loslassen blinkt die LED DL7 auf dem MASTER Wi-Fi für 10 Sekunden rot auf. Durch Drücken von einer der Tasten auf dem Sender während dieser Zeit kann der Code gespeichert werden.

- **Zusätzlich zu den Codes können auch die für die Benutzung gewünschten Kanäle auf dem MASTER Wi-Fi programmiert werden. Dabei müssen Sie sich die während der Code-Speicherung auf der Fernsteuerung betätigten Tasten merken, da diese anschließend für die Öffnung verwendet werden.**

- Wenn kein Code gesendet wird, schaltet sich das rote Licht der zweifarbigen LED DL7 auf dem MASTER Wi-Fi nach 10 Sekunden aus und zeigt damit die Beendigung der Programmierung an. Die zweifarbige LED DL7 blinkt abwechselnd rot und grün auf und zeigt damit an, dass keine Codes im Speicher vorhanden sind.

- Die erfolgreiche Code-Speicherung wird durch die LED DL7 mit einem grünen Licht von 500 ms Dauer und einem Summton bestätigt.

- Nach der Speicherung des ersten Codes wird die Speicherzeit für 10 Sekunden zurückgesetzt und es können weitere Codes gespeichert werden.

- Zum Beenden der Code-Speicherung muss 10 Sekunden abgewartet werden bis sich die rote LED DL7 ausschaltet. Alternativ kann die Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi gedrückt werden. Auch in diesem Fall schaltet sich die rote LED DL7 aus und zeigt damit an, dass die Speicherung beendet wurde.

Wenn die zweifarbige LED DL7 ausgeschaltet ist, ist der MASTER Wi-Fi betriebsbereit.

Taste auf der zuvor gespeicherten Fernsteuerung drücken. Die grüne LED DL7 auf dem MASTER Wi-Fi leuchtet für einen Augenblick auf und zeigt an, dass ein gültiger Code erkannt wurde. 2 Sekunden nachher haben Sie die Beleuchtung für einen Augenblick der LED DL5, zugleich die vollständige Öffnung gesteuert wird.

Hinweis: Wenn beim Drücken einer Taste auf der Fernsteuerung die zweifarbige LED DK7 für einen Augenblick rot aufleuchtet, bedeutet dieses, dass der Tastencode nicht gespeichert wurde und die Speicherung erneut durchgeführt werden muss.

PROGRAMMIERUNG VON FERNSTEUERUNGEN UND DES Wi-Fi BLOCK SELEKTORS FÜR FUSSGÄNGERÖFFNUNG (maximal 100 Codes)

- Wenn der Speicher vom MASTER Wi-Fi leer ist (Standardversion) blinkt die zweifarbige LED DL7 abwechselnd rot und grün auf.

- Taste PROG RX für mindestens 3 Sekunden niedergedrückt halten. Nach dem Loslassen leuchtet die zweifarbige LED DL7 am Rand des MASTER Wi-Fi rot auf.

- Drücken Sie die Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi erneut. Die rot blinkende LED DL7 wird für 10 Sekunden grün blinken und zeigt damit an, dass die gespeicherten Codes einer Fußgängersteuerung zugeordnet wurden. Wenn jetzt eine beliebige andere Taste auf dem Sender gedrückt wird, wird der Code gespeichert.

- **Zusätzlich zu den Codes können auch die für die Benutzung gewünschten Kanäle auf dem MASTER Wi-Fi programmiert werden. Dabei müssen Sie sich die während der Code-Speicherung auf der Fernsteuerung betätigten Tasten merken, da diese anschließend für die Öffnung verwendet werden.**

- Wenn kein Code gesendet wird, schaltet sich das grüne Licht der zweifarbigen LED DL7 auf dem MASTER Wi-Fi nach 10 Sekunden aus und zeigt damit die Beendigung der Programmierung an. Die zweifarbige LED DL7 blinkt abwechselnd rot und grün auf und zeigt damit an, dass keine Codes im Speicher vorhanden sind.

- Die erfolgreiche Code-Speicherung wird durch die LED DL7 mit einem grünen Licht von 500 ms Dauer und einem Summton bestätigt.

- Nach der Speicherung des ersten Codes/Fernsteuerung wird die Speicherzeit für 10 Sekunden zurückgesetzt und es können weitere Codes/Fernsteuerungen gespeichert werden.

- Zum Beenden der Code-Speicherung muss 10 Sekunden abgewartet werden bis sich die grüne LED DL7 ausschaltet. Alternativ kann die Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi gedrückt werden. Auch in diesem Fall schaltet sich die grüne LED DL7 aus und zeigt damit an, dass die Speicherung beendet wurde.

Wenn die zweifarbige LED DL7 ausgeschaltet ist, ist der MASTER Wi-Fi betriebsbereit.

Taste auf der zuvor gespeicherten Fernsteuerung drücken. Die grün LED DL7 auf dem MASTER Wi-Fi leuchtet für einen Augenblick auf und zeigt an, dass ein gültiger Code erkannt wurde.

2 Sekunden nachher haben Sie die Beleuchtung für einen Augenblick der LED DL1, zugleich die vollständige Öffnung gesteuert wird.

Hinweis: Wenn beim Drücken einer Taste auf der Fernsteuerung die zweifarbige LED DK7 für einen Augenblick rot aufleuchtet, bedeutet dieses, dass der Tastencode nicht gespeichert wurde und die Speicherung erneut durchgeführt werden muss.

ALLE CODES LÖSCHEN

- Jumper JP2 wie dargestellt setzen: 

- Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi drücken und wieder loslassen.

Die zweifarbige LED DL7 gibt ein 0,5 Sekunden dauerndes rotes Lichtsignal ab und schaltet sich anschließend aus, um anzuzeigen dass die Codes und Einschaltinformationen erfolgreich gelöscht wurden.

- Jumper JP2 wie dargestellt setzen: 

- Die LED DL7 blinkt abwechselnd rot und grün auf und zeigt an, dass der Speicher leer ist.

Hinweis: Für Normalbetrieb muss der Jumper JP2 wie nachfolgend abgebildet gesetzt werden: 

SIGNAL SPEICHER VOLL

Wenn bei Drücken und gedrückt halten der Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi für mehr als 3 Sekunden, trotz Loslassen, die zweifarbige LED DL7 sechs Mal grün aufleuchtet, bedeutet dieses, dass der Speicher voll ist (Maximal 100 Codes).

FEHLERBESEITIGUNG

PROBLEM	ÜBERPRÜFUNG
Alle LEDs auf dem MASTER Wi-Fi sind ausgeschaltet	Überprüfen Sie, ob die 12 V oder 24 V Wechselspannung/Gleichspannung an den Anschlussklemmen des MASTER Wi-Fi anliegt.
Während der Speicherung von Sicherheiten, ertönt der Summer für 3/5 Sekunden.	Sie haben versucht, eine Sicherheit mit Mikroschalter falsch zu speichern. Überprüfen Sie, dass die Zwei-Farben-LED auf MASTER Wi-Fi blinkend, entsprechend dem Mikroschalter auf die Sicherheit zu speichern.
Während der Speicherung auf den Sicherheitsgeräten ertönt der Summton 2 Mal.	Auf dem Speicherplatz wurde bereits ein Sicherheitsgerät gespeichert.
Wenn ein Befehl abgegeben wird ertönt der Summton 3 Mal.	Es wurde kein Sicherheitsgerät gespeichert, es muss mindestens eines gespeichert werden, oder der dem gespeicherten Sicherheitsgerät entsprechende DIP-Schalter auf dem MASTER Wi-Fi befindet sich in der Position OFF. Dieser ist auf ON zu setzen
Wenn ein Befehl abgegeben wird ertönt der Summton 4 Mal.	Möglicherweise fehlt ein Kabel zwischen dem MASTER Wi-Fi und der Tür-Steuerplatine: Blinklicht-Anschlusskabel herausgezogen oder Kontaktleisten-Anschlusskabel herausgezogen oder Fotzellen-Anschlusskabel herausgezogen oder Funksteuerung Fußgängeröffnung ist nicht vollständig geschlossen
Der Summton ertönt 5 Mal, wenn die am Fotzellenempfänger angeschlossene Kontaktleiste gedrückt wird.	Kontakt-Konfigurationsfehler mit an den Fotzellenempfänger angeschlossener Kontaktleiste
Wenn ein Befehl abgegeben wird ertönt der Summton 5 Mal.	Widerstand wurde nicht mit dem N.C.-Kontakt der mit dem Fotzellensender verbundenen Kontaktleiste in Reihe geschaltet, oder Kabel auf der Kontaktleiste mit N.O.-Kontakt herausgezogen, oder Widerstand wurde nicht mit dem N.C.-Kontakt, oder Kabel auf der Fotzellensender verbundenen Kontaktleiste in Reihe mit N.O.-Kontakt herausgezogen
Der Summer ertönt ein Signal, alle 3 Sekunden und der Blinker beim Betrieb des Tores zwei aufeinanderfolgenden Blitzen, eine Pause von 3 Sekunden für 1 Minute und einer der Zwei-Farben-LED leuchtet rot fest	Die Batterien der Fotzelle(n) oder der Kontaktleiste(n) austauschen, wenn diese leer sind
Das Tor bewegt sich nicht, der Summer ertönt ein Signal abwechselnd und der Blinker blinkt zwei aufeinanderfolgenden Blitzen, eine Pause von 3 Sekunden für 1 Minute gefolgt, und einer der Zwei-Farben-LED leuchtet abwechselnd rot-grün	Die Batterien der Fotzelle(n) oder der Kontaktleiste(n) austauschen, wenn diese leer sind
LED DL2 ist aus und eine der zweifarbigem LED EDGE leuchtet ununterbrochen grün auf.	Kabel auf der Kontaktleiste mit N.C.-Kontakt herausgezogen oder Überprüfen ob ein Widerstand von 8,2kΩ mit dem N.O.-Kontakt auf der Kontaktleiste mit dem Fotzellenempfänger in Reihe geschaltet wurde.
Der Summton ertönt nicht, wenn die Batterien aus der Kontaktleiste herausgenommen wurden.	Überprüfen Sie, ob der der Kontaktleiste entsprechende DIP-Schalter auf dem MASTER Wi-Fi sich in der Position ON befindet.
Die Tür öffnet oder schließt nicht und eine der zweifarbigem LEDs leuchtet ununterbrochen grün auf.	Fotzelle wurde nicht ausgerichtet oder ist nicht eingeschaltet. Die Batterien des Fotzellensenders sind leer oder der Widerstand von 8,2 kΩ ist nicht mit dem N.C.-Kontakt in Reihe oder mit dem N.O.-Kontakt parallel der mit Fotzellensender verbundenen Kontaktleiste geschaltet, oder Widerstand von 8,2 kΩ ist nicht parallel geschaltet mit dem N.O.-Kontakt der Kontaktleiste des Empfängers der Fotzelle
Die Tür öffnet oder schließt nicht, es ist ein sich ändernder Summton zu hören und das Blinklicht blinkt 2 Mal in Folge auf, gefolgt von einer Pause von 3 Sekunden, für eine Minute auf und eine der zweifarbigem LEDs wechselt zwischen rot und grün.	Fotzellen oder Kontaktleiste-Batterien sind leer
Die mit dem Sender der Fotzelle verbundene Kontaktleiste funktioniert nicht als Sicherheitsgerät.	Überprüfen Sie die korrekte Position des Jumpers auf dem Sender/Empfänger der Fotzelle Se i jumper sono settati in modo corretto, togliere e rimettere le batterie.

TECHNISCHE DATEN

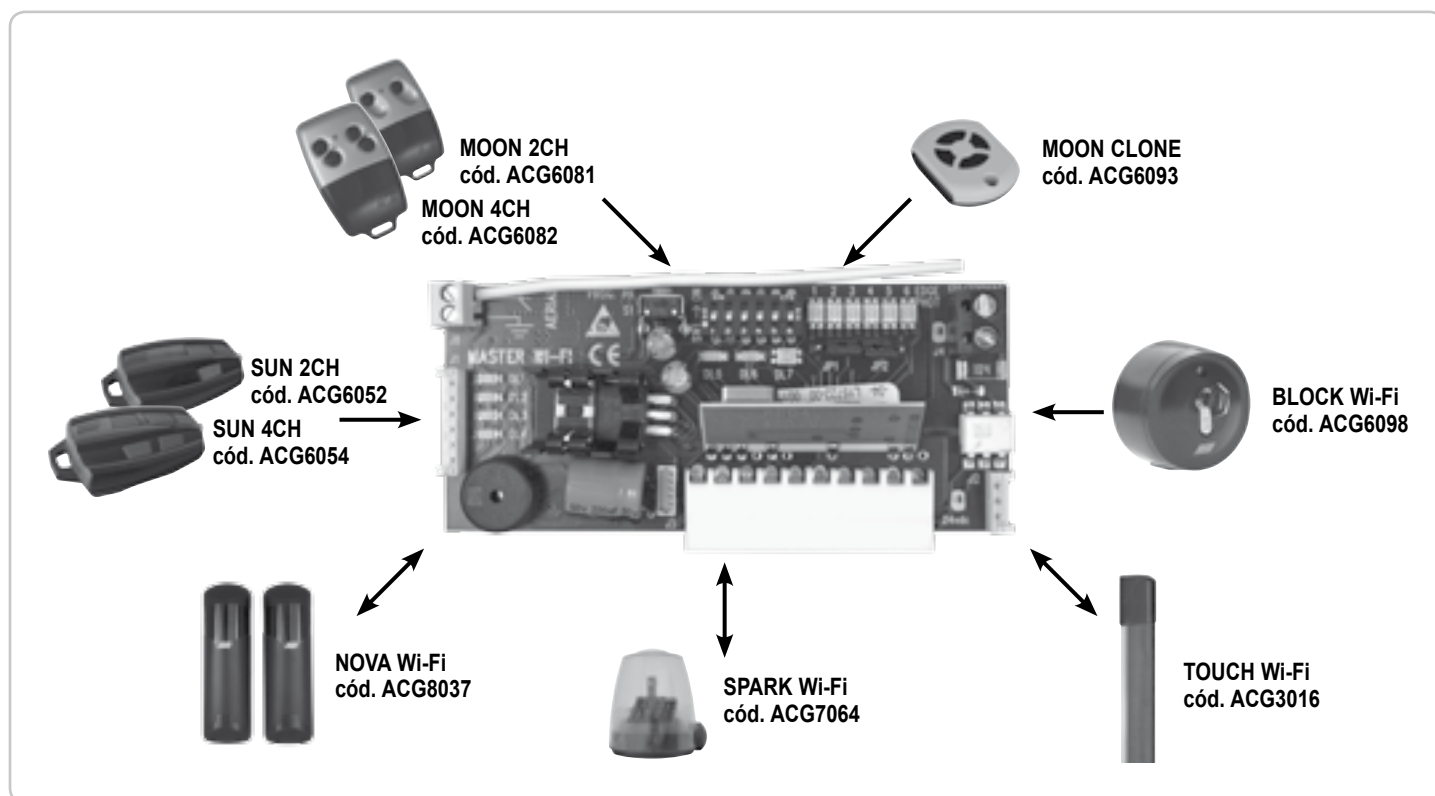
- SPANNUNG	12/24 Vac/dc
- ANWENDBARE SPANNUNG ZU DIE KLAMMER J4	120/220/230V 50/60Hz
- ANWENDBARE SPANNUNG ZU DIE KLAMMER J2	24V ac/dc
- STROMAUFNAHME IM RUHEZUSTAND	10 mA
- MAXIMALE STROMAUFNAHME	100 mA
- BETRIEBSTEMPERATUR	-20°C bis +60°C
- ABMESSUNGEN	96 mm x 43 mm x 20 mm (Kode ACG6094)
- GEWICHT	0,042 kg (Kode ACG6094)
- ABMESSUNGEN	125 mm x 55 mm x 28 mm (Kode ACG6099)
- GEWICHT	0,090 kg (Kode ACG6099)

SICHERHEITSGERÄTE UND SIGNALISIERUNG FUNKFREQUENZSIGNAL TECHNISCHE DATEN

- FREQUENZ	868,3 MHz
- EMPFINDLICHKEIT	-108 dBm
- SENDELEISTUNG	<25 mW
- MODULATIONSART	FSK
- REICHWEITE	20 m in freien Bereichen

BEFEHL AKTIVIERUNG FUNKFREQUENZSIGNAL TECHNISCHE DATEN

- FREQUENZ	433,92 MHz
- EMPFINDLICHKEIT	-107 dBm
- MODULATIONSART	OOK
- REICHWEITE	100 m in freien Bereichen mit Antenne



El **SISTEMA Wi-fi** cumple con la norma EN13849-2:2008 y, unido a un cuadro electrónico RIB, es un dispositivo de protección de Clase 2. El **SISTEMA Wi-fi** permite realizar, mediante la tarjeta **MASTER Wi-Fi**, una instalación con fotocélulas **NOVA Wi-Fi** y costas **TOUCH Wi-Fi** que también se fijan sobre la hoja en movimiento sin tener que adoptar sistemas recoge-cables.

El sistema comprueba constantemente la presencia de los distintos dispositivos de seguridad y el estado de las baterías, cumpliendo totalmente la exigencia de poseer una seguridad activa para todo tipo de aberturas. Con el uso de los cuadros electrónicos RIB es posible llevar a cabo el autotest del sistema, tal como lo exige la norma vigente. Cada dispositivo de seguridad de radio tiene un código propio de identificación interno que lo distingue de los otros dispositivos.

REFERENCIAS NORMATIVAS PARA PUERTAS Y CANCELAS AUTOMÁTICAS

El instalador debe asegurarse de que el **SISTEMA Wi-fi** esté conectado conforme a las especificaciones de la norma EN12453, en el punto 5.1.1.6 (incisos e y f) a una central electrónica capaz de efectuar un control del funcionamiento antes de ejecutar el movimiento de cierre (AUTOTEST).

El uso de los dispositivos RIB permite realizar una instalación conforme a las Normas y Directivas vigentes.

Una vez ultimada la instalación de la máquina, es preciso asegurarse de que ésta sea conforme a la norma EN13241-1.

RIB no puede considerarse responsable por los eventuales daños derivados del uso impropio, erróneo o inadecuado del producto.

MASTER Wi-Fi

Es el corazón del sistema: gestiona todos los dispositivos de mando (433,92 MHz), seguridad y señalización (868,3 MHz) programados durante la fase de instalación.

MASTER Wi-Fi está disponible en dos modelos:

- **MASTER Wi-Fi con conector** (cód. ACG6094), aplicable a todos los cuadros electrónicos RIB no CRX.
- **MASTER Wi-Fi con regleta de bornes** (cód. ACG6099), aplicable a cuadros electrónicos de otras marcas o RIB CRX.

SEGURIDADES

MASTER Wi-Fi puede gestionar simultáneamente hasta un máximo de 6 seguridades (NOVA Wi-Fi + TOUCH Wi-Fi).

- **Fotocélulas NOVA Wi-Fi** (cód. ACG8037): ofrecen la posibilidad de conectar una costa mecánica TOUCH (cód. ACG3015) o una costa resistiva, tanto sobre la fotocélula del transmisor como sobre la del receptor.
- **Costa TOUCH Wi-Fi** (cód. ACG3016), con transceptor incorporado.

MANDOS

MASTER Wi-Fi gestiona hasta 100 códigos distintos de los mandos a distancia:

- Mandos a distancia **MOON bicanales** 433,92 MHz (cód. ACG6081)
- Mandos a distancia **MOON tetracanales** 433,92 MHz (cód. ACG6082)
- Mandos a distancia **MOON CLONE** 433,92 MHz (cód. ACG6093)
- Mandos a distancia **SUN bicanales** 433,92 MHz (cód. ACG6052)
- Mandos a distancia **SUN tetracanales** 433,92 MHz (cód. ACG6054)
- Selector de llave **BLOCK Wi-Fi** monocal 433,92 MHz (cód. ACG6098).

Los mandos a distancia MOON pueden codificarse con un único código.

También es posible conectar un mando alámbrico con contacto N.O.

SEÑALIZACIONES VISUALES

MASTER Wi-Fi puede gestionar un **Intermitente SPARK Wi-Fi** (868,3 MHz) (cód. ACG7064) completando, de esta manera, la automatización.

MASTER Wi-Fi posee leds para la monitorización del estado del sistema y para la identificación de las fotocélulas o de las costas con baterías casi o totalmente descargadas.

SEÑALIZACIONES ACÚSTICAS

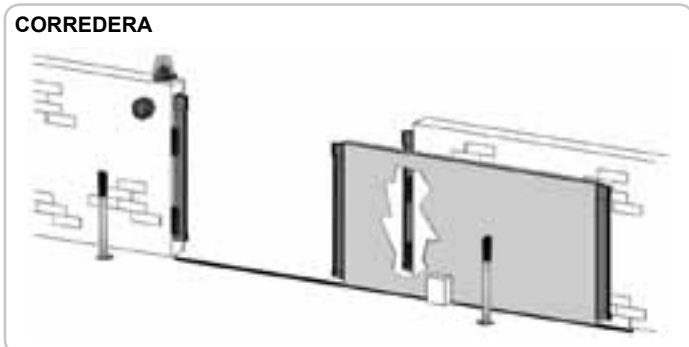
MASTER Wi-Fi posee un buzzer que indica las fases de instalación y el estado de atención, en caso de baterías casi descargadas y descargadas, o el estado de alarma, en caso de avería de alguno de los dispositivos.

La utilización del producto puesto adentro de un contenedor en metal puede dar lugar a malfuncionamientos del sistema. En estos casos, se aconseja de utilizar el antena (cód. ACG5451) y instalarla afuera del contenedor de metal, para obtener una perfecta recepción/transmisión de los señales.

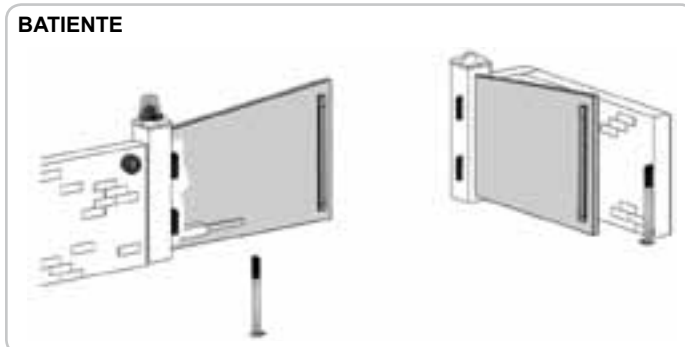
A - PREDISPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN

El sistema Wi-Fi puede instalarse en distintos tipos de automatismos (excepto barreras automáticas). A continuación indicamos algunas posibilidades:

CORREDERA



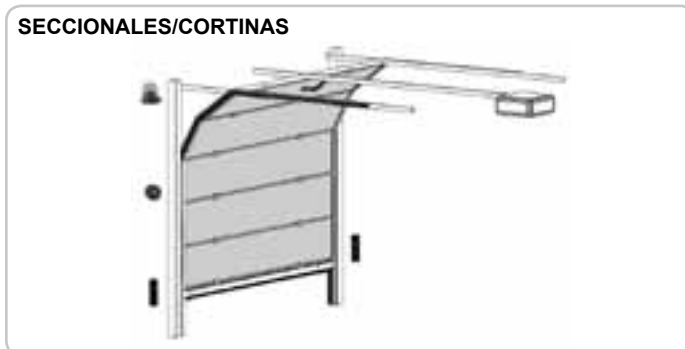
BATIENTE



BASCULANTE



SECCIONALES/CORTINAS



B - MONTAJE DE LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN

FOTOCÉLULAS NOVA Wi-Fi

- Fije las fotocélulas NOVA Wi-Fi, sobre pilastras o postes a una altura aproximada de 40+60 cm del suelo y a una distancia máxima de 10 cm de la zona de desplazamiento o aplastamiento o inmediatamente después del espacio dado por una posible costa, a una distancia máxima de 20 metros de la MASTER Wi-Fi.
- Instale el receptor a la sombra o en una posición donde la luz del sol no se refleje horizontalmente.
- En todos los casos, se sugiere colocar las fotocélulas a la misma altura y alineadas entre sí.
- Para posicionar correctamente las fotocélulas, haga referencia al manual de instalación o a la Norma EN12445.

COSTAS TOUCH Wi-Fi

- Fije las costas TOUCH Wi-Fi en las zonas de desplazamiento o aplastamiento a una distancia máxima de 20 metros de MASTER Wi-Fi.

INTERMITENTE SPARK Wi-Fi

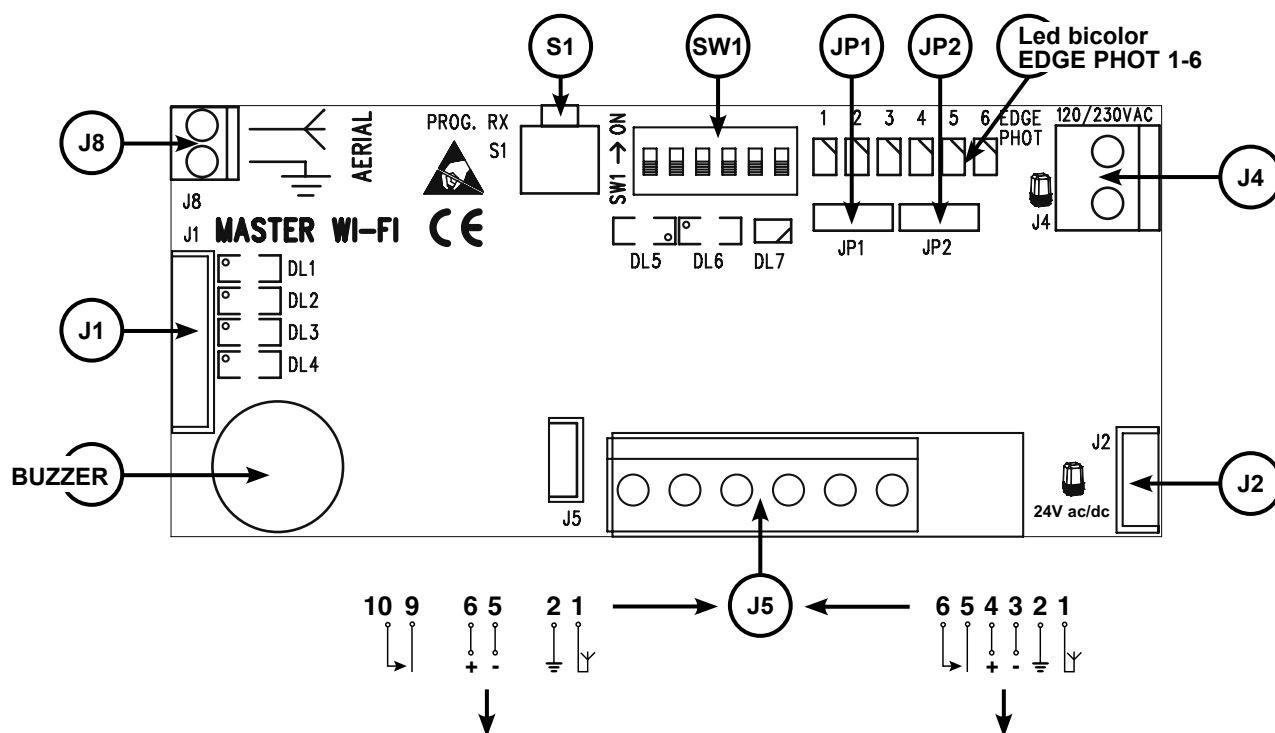
- Fije el intermitente SPARK Wi-Fi a una distancia máxima de 20 metros de MASTER Wi-Fi, en un lugar donde quede visible.

ATENCIÓN:

Quitando el alimentación del MASTER Wi-Fi por un periodo largo de tiempo, las baterías del burlete TOUCH Wi-Fi y de las fotocélulas NOVA Wi-Fi perderán su carga más rápidamente de lo normal. Mantener siempre los MASTER Wi-Fi correctamente alimentados para garantizar una vida de las baterías de 3 años como declarado por RIB.

Si por ejemplo, todas las noches se quita el alimentación al sistema, la fotocélulas y los burletes de seguridad, siguen buscando el signal del Master wifi, sin encontrarlo. Por lo tanto la vida de las baterías de estos accesorios pondrá durar menor de un año.

C - CONEXIONES ELÉCTRICAS



MASTER Wi-Fi cód. ACG6094

Referencia:

- 1 central antena 433
- 2 masa antena
- 3-4 libres
- 5 alimentación negativa a 12/24V ac/dc
- 6 alimentación positiva a 12/24V ac/dc
- 7-8 libres
- 9-10 mando para apertura/cierre total

MASTER Wi-Fi con regleta de bornes cód. ACG6099

Referencia:

- 1 central antena 433
- 2 masa antena
- 3 alimentación negativa a 12/24V ac/dc
- 4 alimentación positiva a 12/24V ac/dc
- 5-6 para conectar la central de mando a la entrada del botón de apertura/cierre total (K BUTTON con cuadro RIB)

J1 => CONECTOR PARA CONEXIONES AL CUADRO DE MANDO, A LAS ENTRADAS DE MANDOS Y A LAS SEGURIDADES

Cable verde => mando peatonal PED

Cable gris => común de los contactos COM

Cable amarillo => costa EDGE

Cable negro => fotocélula PHOT N.C.

Cable blanco => borne al que debe conectarse el cable proveniente del botón de mando N.O. ya presente en la instalación.

Cable marrón => alimentación autotest A-D+ TEST.

J2 => CONECTOR PARA CONEXIONES AL CUADRO DE MANDO A 24V ac/dc, A LA SALIDA DEL INTERMITENTE (ATENCIÓN A LAS POLARIDADES)

Cable rojo => positivo (para conectar al polo positivo de la salida del intermitente)

Cable negro => negativo (para conectar al polo negativo de la salida del intermitente)

J4 => BORNES PARA CONEXIONES AL CUADRO DE MANDO 120/230V, A LA SALIDA DEL INTERMITENTE

J5 => CONECTOR FEMENINO PARA EMPALME SOBRE CUADROS DE MANDO RIB NO CRX (MASTER Wi-Fi cód. ACG6094) O REGLETA DE BORNES PARA CONEXIONES SOBRE CUADROS DE MANDO DE OTRAS MARCAS O RIB CRX (MASTER Wi-Fi cód. ACG6099)

J8 => BORNE PARA CONEXION ANTENA 868,3 MHz

JP1 => A/D+ TEST véase TABLA CUADROS ELECTRÓNICOS RIB HABILITADOS PARA EL CONTROL AUTOEVALUACIÓN.

- Jumper selección modalidad autotest

+/- Jumper selección modalidad autotest

JP2 => Habilitación/cancelación códigos de radio para apertura total y peatonal

SW1 => Microinterruptores de combinación e identificación de costas y fotocélulas

S1 => **PROG. RX** Botón para programación

BUZZER => Señalización sonora para los estados de instalación, atención y alarma

LED

DL1 (rojo) - mando de apertura peatonal N.O. (PED)

DL2 (rojo) - contacto costas N.C. (EDGE)

DL3 (rojo) - contacto fotocélulas N.C. (PHOTO)

DL4 (rojo) - mando apertura total con botón N.O. ya presente en la instalación

DL5 (verde) - mando radio apertura total activado

DL6 (amarillo) - presencia de tensión de alimentación 12-24V ca/cc

DL7 (bicolor) - memorización de los códigos de radio para apertura total y peatonal e intermitente

LED BICOLOR EDGE PHOT

apagado => funcionamiento regular

verde => costa o fotocélula ocupada

rojo/verde => alarma

LED EDGE PHOT 1 - COSTA O FOTOCÉLULA 1

LED EDGE PHOT 2 - COSTA O FOTOCÉLULA 2

LED EDGE PHOT 3 - COSTA O FOTOCÉLULA 3

LED EDGE PHOT 4 - COSTA O FOTOCÉLULA 4

LED EDGE PHOT 5 - COSTA O FOTOCÉLULA 5

LED EDGE PHOT 6 - COSTA O FOTOCÉLULA 6

SW1 MICROINTERRUPTORES

DIP 1 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 1 ACTIVADA

DIP 2 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 2 ACTIVADA

DIP 3 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 3 ACTIVADA

DIP 4 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 4 ACTIVADA

DIP 5 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 5 ACTIVADA

DIP 6 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 6 ACTIVADA

ATENCIÓN: Cuando efectúa un cambio de posición de los dip switch, presionan la tecla PROG RX por 7 veces, de tal modo que remita el estado de los dip switch.

Al término, los leds bicolors deben resultar muy apagados.

D - CONEXIÓN DE LA TARJETA MASTER Wi-Fi A LA CENTRAL DE MANDO

Normalmente, la ficha MASTER Wi-Fi, cuando está introducida en el cuadro electrónico RIB, está protegida contra cortocircuitos mediante un fusible conectado en serie al secundario de alimentación.

En caso de que se utilice la ficha MASTER Wi-Fi con otros cuadros electrónicos, compruebe la presencia de las protecciones.

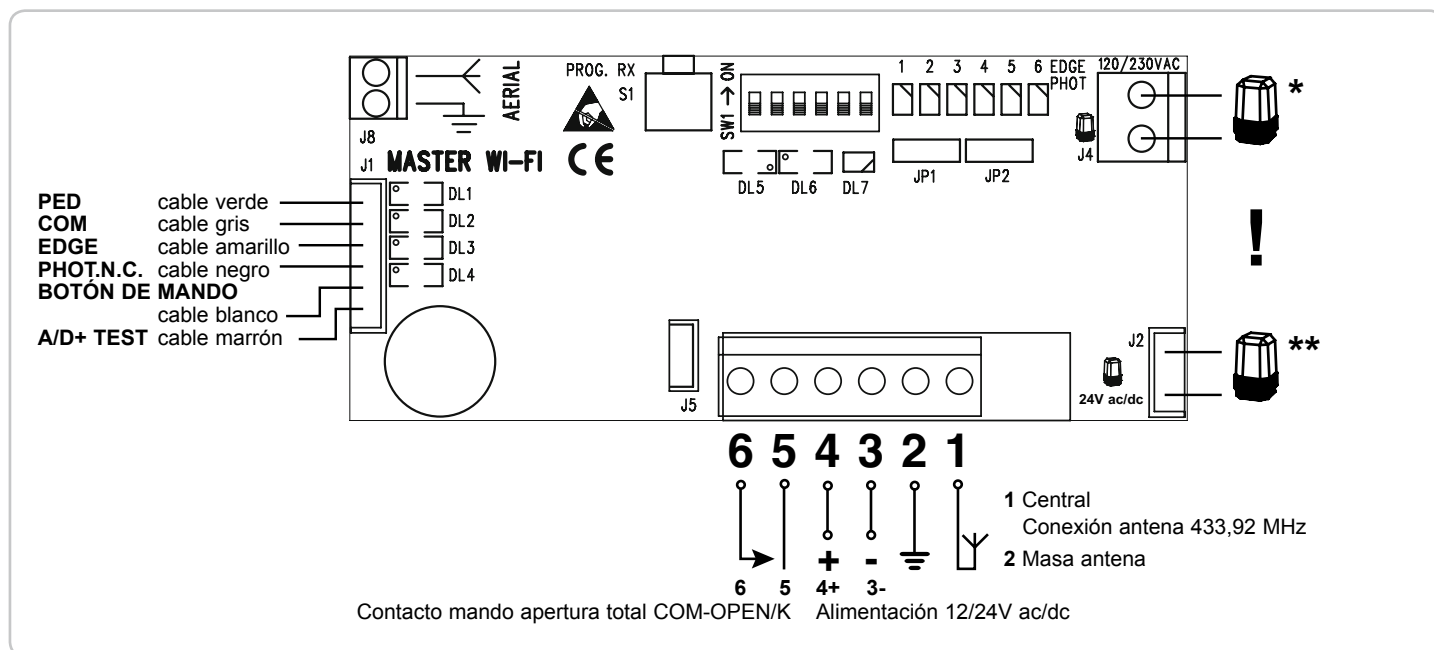
En caso de que no esté presente, conecte en serie un fusible con corriente de T 200 mA a la alimentación.

Quite la tensión del cuadro de mando de la automatización.

Acople o conecte la tarjeta MASTER Wi-Fi y lleve a cabo las conexiones según el esquema siguiente.

NOTA: El apertura del porton ocurre 2 segundos después haber recibido un commando radio o de la pulsadora. Esto ocurre para permitir a la tarjeta MASTER Wi-Fi de averiguar la presencia y el funcionamiento correcto de los accesorios de seguridad memorizados.

Además, se aconseja de mantener el tiempo de cierre automáticos inferior al minuto.



! * Conexión OBLIGATORIA para cuadros con salida intermitente a 120/230V ac

■ ** Conexión OBLIGATORIA para cuadros con salida intermitente a 24V ac/dc

¡ATENCIÓN! RESPETE LAS POLARIDADES

La conexión está obligatoria también en el caso no sea instalado un destellador en el sistema.

ATENCIÓN: Conecte siempre la salida del intermitente de la central de mando a la tarjeta MASTER Wi-Fi en uno de los bornes específicos para ello, en función de si el intermitente es alimentado a 230V o a 24V. Si la conexión no se realiza, la puerta no funciona y el buzzer emite 4 tonos, alertando acerca de la falta de conexión.

MANDO PEATONAL (cable gris COM, cable verde PED) específico del mando peatonal vía radio.

ENTRADA COSTA (cable gris COM, cable amarillo EDGE) específica de la seguridad de la costa. **Atención:** el eventual puente con cable presente sobre los bornes COM-EDGE de los cuadros de mando RIB debe ser removido.

ENTRADA FOTOCÉLULAS (cable gris COM, cable negro PHOT) específica de las seguridades de las fotocélulas. **Atención:** el eventual puente con cable presente sobre los bornes COM-PHOT de los cuadros de mando RIB debe ser removido.

BOTÓN DE MANDO (cable gris COM, cable blanco BOTÓN N.O.)

Entrada específica para un botón de mando con contacto N.O.

Esta entrada es particularmente útil cuando ya existe un botón de mando en una instalación que debe prepararse para funcionar en seguridad total.

Desconecte el botón de mando de la central de mando y conéctelo a este cable blanco.

CONEXIÓN DE LA ENTRADA AUTOTEST (para respetar la norma EN13849-2:2008)

- Si el cuadro utilizado está dotado de autotest coloque el jumper JP1 como indica la "TABLA CUADROS ELECTRÓNICOS RIB HABILITADOS PARA EL CONTROL AUTOEVALUACIÓN", a continuación.

- Conecte la salida autotest del cuadro de mando al borne A/D+ TEST de la tarjeta MASTER Wi-Fi de modo que permita controlar el sistema al final de cada apertura completa de la automatización.

- El cierre se ejecuta sólo si la tarjeta MASTER Wi-Fi superó la prueba de control.

- Si el control de la tarjeta MASTER Wi-Fi obtuvo un resultado negativo, el cuadro de mando bloquea la automatización, el led bicolor sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi, vinculado a la seguridad averiada, parpadea de modo alternado rojo/verde.

El buzzer emite un tono alternado durante 1 minuto, indicando la anomalía.

Frente a un mando, el estado de alarma emitido por el buzzer se renueva por 1 minuto.

Si el cuadro no está dotado de autotest, la prueba de control se ignora.

E - ALIMENTACIÓN MASTER Wi-Fi

Tras haber efectuado todas las conexiones, alimente el cuadro de mando con MASTER Wi-Fi.

El led amarillo DL6 debe encenderse y el buzzer debe emitir un sonido para indicar la correcta alimentación.

El led DL7 parpadeará de modo alternado rojo/verde indicando que no hay mandos a distancia ni intermitente memorizados.

F - IDENTIFICACIÓN DE LAS SEGURIDADES Wi-Fi

Cada seguridad Wi-Fi debe estar **OBLIGATORIAMENTE** identificada colocando en posición ON un único microinterruptor de los 6 presentes en su circuito (distinto para cada una de las 6 seguridades). Obviamente, un par de fotocélulas es considerado una seguridad y, por ello, deberá tener el receptor y el transmisor con el mismo DIP en posición ON.

IDENTIFIQUE LOS CONTENEDORES DE LAS SEGURIDADES CON EL NÚMERO DEL MICROINTERRUPTOR ACTIVADO, APLICANDO EL ADHESIVO NUMERADO SUMINISTRADO EN DOTACIÓN SOBRE LA CARA EXTERIOR DE CADA CONTENEDOR.

El adhesivo sirve para identificar rápidamente la seguridad que requiere un mantenimiento.

Nota: Cada seguridad se suministra con los microinterruptores en posición OFF para evitar que las baterías se descarguen cuando no es utilizada (si están introducidas) Introduzca las baterías en las seguridades Wi-Fi.

G - MEMORIZACIÓN DE LAS SEGURIDADES

Tras haber efectuado la identificación de las seguridades y haberlas alimentado mediante las baterías, coloque **en posición ON los microinterruptores** marcados con los mismos números que los de las seguridades sobre MASTER Wi-Fi para activar las seguridades que deben memorizarse.

Para efectuar la memorización respete el siguiente procedimiento:

- Presione la tecla PROG RX presente en la tarjeta MASTER Wi-Fi => el led bicolor EDGE PHOT 1 se enciende rojo intermitente durante 1 minuto (tiempo necesario para efectuar la memorización).
- Presione la tecla PROG TX sobre la seguridad con el microinterruptor 1 en posición ON => sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi el led bicolor EDGE PHOT 1 cambia de rojo intermitente a verde y un tono de buzzer indica la correcta memorización de la seguridad; inmediatamente después, el led bicolor EDGE PHOT 2 se enciende rojo intermitente.
- Si no se memorizan otras seguridades, deje transcurrir un minuto y el led bicolor EDGE PHOT 2 se apagará, o bien presione 4 veces la tecla PROG. RX para concluir el procedimiento de memorización => todos los led bicolor EDGE PHOT

deben estar apagados.

PARA MEMORIZAR OTRAS SEGURIDADES

- Después de haber memorizado la primera seguridad, el led bicolor EDGE PHOT 2 se enciende automáticamente con luz roja intermitente durante 1 minuto (tiempo necesario para efectuar memorización).
- Presione la tecla PROG. TX sobre la seguridad con el microinterruptor 2 en posición ON => sobre la MASTER Wi-Fi el led bicolor EDGE PHOT 2 cambia de rojo intermitente a verde intermitente y un tono de buzzer indica la correcta memorización de la seguridad.
- Lleve a cabo el mismo procedimiento para otras posibles seguridades (hasta un máximo de 6).

VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS FOTOCÉLULAS NOVA Wi-Fi

- Verifique que el microinterruptor seleccionado sobre el transmisor TX NOVA Wi-Fi sea el mismo que se ha seleccionado sobre el receptor RX NOVA Wi-Fi (ejemplo 1 ON).
- El correcto funcionamiento del TX NOVA Wi-Fi se visualiza a través del led verde que se enciende durante 10 segundos.
- Presione y libere el botón S3 "PROG. TX" sobre el receptor NOVA Wi-Fi (se activa un lapso de 3 minutos para poder efectuar la alineación). Si las fotocélulas ya han sido alineadas, el led rojo se enciende con luz fija. Si el led rojo está apagado o parpadea, realice la alineación hasta que dicho led permanezca encendido con luz fija.
- Después de haber efectuado la alineación compruebe que, al interponer un obstáculo, el led rojo se apague y, contemporáneamente, el led bicolor EDGE PHOT asociado, durante la memorización, se encienda con luz verde sobre la MASTER Wi-Fi., mientras dura la interposición.
- Sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi el led DL3 también debe apagarse indicando que se ha producido correctamente el cambio del contacto relativo a la entrada PHOT sobre el cuadro de mando.
- Repita la comprobación sobre las otras fotocélulas NOVA Wi-Fi instaladas.
- Realice una verificación funcional de todas las fotocélulas instaladas activando la movilización de la automatización y controlando que, al interponer un obstáculo, la automatización se detenga/invierta su movimiento si se estaba cerrando o bien, se detenga/continúe la apertura si se estaba abriendo.

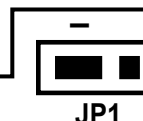
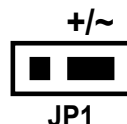
VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS COSTAS TOUCH Wi-Fi

- Después de haber efectuado correctamente el calibrado de la costa TOUCH Wi-Fi:
- Presione el contacto de una costa TOUCH Wi-Fi (ejemplo seguridad número 3).
- Compruebe que sobre MASTER Wi-Fi el correspondiente led EDGE PHOT 3 realice una intermitencia de color verde y que el respectivo led DL2 se apague momentáneamente y después se vuelva a encender.

ATENCIÓN: después de haber recibido la primera señal, las otras señales son ignoradas por 2 segundos. Si una señal llega durante estos 2 segundos,

TABLA CUADROS ELECTRÓNICOS RIB HABILITADOS PARA EL CONTROL AUTOEVALUACIÓN

CUADRO ELECTRÓNICO RIB	CONECTAR EL BORNE A/D+ TEST AL BORNE	HABILITAR LA FUNCIÓN DE AUTOEVALUACIÓN MEDIANTE	COLOQUE EL JUMPER JP1 SOBRE LA TARJETA MASTER Wi-Fi EN POSICIÓN:
BOSS 24V - BOSS 24V CRX	Borne 8	DIP 6	+/~
BOSS 230V - BOSS 230V CRX	Borne 8	DIP 6	+/~
T2 - T2 CRX	D+ TEST	DIP 13	+/~
T2 24V - T2 24V CRX	A+ TEST	DIP 12	+/~
PT2 - PT2 CRX	D+ TEST	DIP 13	+/~
PARK - PARK CRX	D+ TEST	DIP 9	+/~
K 2007 - K 2007 CRX	D+ TEST	DIP 10	+/~
K 2007 con alimentación accesorios a 24V	A+ TEST	DIP 10	+/~
K 2007 CRX con alimentación accesorios a 24V			
K2 24V - K2 24V CRX	A+ TEST	JUMPER JP4	+/~
PK2 24V - PK2 24V CRX	A+ TEST	JUMPER JP4	+/~
S1 - S1 CRX	A+ TEST	DIP 12	+/~
J - J CRX	D+ TEST	DIP 7	+/~
KS (con EXPANDER PLEX)	Borne 2 tarjeta EXPANDER PLEX	Activada con introducción EXPANDER PLEX	+/~
KS2 (con EXPANDER PLEX)	Borne 2 tarjeta EXPANDER PLEX	Activada con introducción EXPANDER PLEX	+/~
KS 24V (con EXPANDER PLEX)	Borne 2 tarjeta EXPANDER PLEX	Activada con introducción EXPANDER PLEX	—
KS 24V CRX (con EXPANDER PLEX)			



se producirá simplemente una señalización visual del led EDGE PHOT 3 que cambiará a color verde.

- Repita la comprobación de la activación del led sobre MASTER Wi-Fi presionando las otras costas TOUCH Wi-Fi instaladas.
- Realice un control final de todas las costas instaladas activando la movilización de la automatización y controlando que, al impactar con la costa, la automatización se detenga/invierta el movimiento.

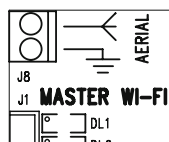
ANTENA

Para comunicar con los dispositivos de seguridad Wi-Fi de 868MHz, MASTER Wi-Fi está provisto de un cable eléctrico que funciona de antena y que está conectado al borne J8.

En caso de que sea necesario mejorar la señal de radio (por ejemplo, con MASTER Wi-Fi insertado en los motores SUPER o con MASTER Wi-Fi instalado en un contenedor metálico), conecte la antena 868,3 MHz (cod. ACG5451) al borne J8 **respetando la conexión del cable central y de la masa y colóquela de modo que sea "visible" por todos los dispositivos de seguridad.**

Para que el sistema funcione correctamente, es necesario que entre MASTER Wi-Fi y los dispositivos de seguridad no haya obstáculos como paredes de cemento, superficies de hierro, etc., ya que podrían impedir la comunicación de radio y; por tanto, reducir la carga de la batería de los dispositivos de seguridad.

Asimismo, en el caso de aquellos mandos que funcionan a 433,92 MHz, la antena también está conectada (sección de cable en el cuadro de mando RIB); no obstante, si fuese necesario instalarla para obtener un mayor alcance, conéctela a los bornes 1-2 para MASTER Wi-Fi CON REGLETA DE BORNES, o bien a los bornes exclusivos para la conexión de la antena sobre los cuadros de mando RIB.



VERIFICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE ALARMA DE LAS FOTOCÉLULAS NOVA Wi-Fi

Compruebe que al extraer una batería del receptor fotocélula con microinterruptor (por ejemplo 3 en posición ON) y que, al ejecutar un mando de apertura de la puerta, se encienda el led bicolor 3 sobre la MASTER Wi-Fi de modo alternado verde/rojo, que los led DL2 y DL3 se apaguen y que el buzzer emita un sonido alternado durante 1 minuto.

Repita la verificación sobre otros posibles receptores de las fotocélulas instaladas.

ATENCIÓN: si al extraer una batería y al ejecutar un mando de apertura de la puerta, el buzzer sobre MASTER Wi-Fi no suena, esto indica que el microinterruptor 3 en MASTER Wi-Fi se encuentra en posición OFF (consentimiento no habilitado). Colóquelo en posición ON.

VERIFICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE ALARMA PARA COSTAS TOUCH Wi-Fi

Compruebe que al extraer una batería del transmisor con microinterruptor (por ejemplo 3 en posición ON) se encienda el led bicolor EDGE PHOT 3 sobre la MASTER Wi-Fi de modo alternado verde/rojo, mientras que el led DL2 se apaga y el buzzer emite un sonido alternado durante 1 minuto.

Repita la verificación sobre otros posibles costas instaladas.

ATENCIÓN: si al extraer la batería, el buzzer sobre MASTER Wi-Fi no suena, esto indica que el microinterruptor 3 en MASTER Wi-Fi se encuentra en posición OFF (consentimiento no habilitado). Colóquelo en posición ON.

ESTADO DE ATENCIÓN (aviso sustitución de baterías)

El estado de atención (WARNING) advierte al usuario de la inminente necesidad de sustituir las baterías.

Cuando las baterías casi descargadas alcanzan los 2,3V para NOVA Wi-Fi y 3V para TOUCH Wi-Fi, la fotocélula del receptor NOVA Wi-Fi o la costa, señala vía radio a MASTER Wi-Fi el estado de batería casi descargada, y activa el BUZZER de MASTER Wi-Fi con un tono cada 3 segundos durante 1 minuto.

El estado de alerta se renueva por 1 minuto ante un mando de la puerta.

El led bicolor sobre MASTER Wi-Fi referido a la fotocélula o a la costa cuyas baterías están casi descargadas, se enciende con luz roja fija.

El intermitente SPARK Wi-Fi (si está disponible) indicará el estado de atención emitiendo 2 intermitencias consecutivas seguidas de una pausa de 3 segundos mientras dure la apertura o el cierre de la puerta.

Durante estas señalizaciones el estado sistema aún se encuentra en funcionamiento, pero es oportuno sustituir con la mayor brevedad las baterías, evitando el bloqueo funcional de la puerta, el cual se produce cuando las baterías alcanzan los 2,0 V para NOVA Wi-Fi y 2,7 V para TOUCH Wi-Fi.

ESTADO DE ALARMA (baterías completamente descargadas o avería)

El estado de alarma se activa cuando las baterías alcanzan la descarga completa (2,0 V para NOVA Wi-Fi y 2,7V para TOUCH Wi-Fi) o en caso de avería.

Sobre MASTER Wi-Fi los led DL2 y DL3 se apagan y MASTER Wi-Fi bloquea la automatización.

Sobre MASTER Wi-Fi, el led vinculado a la fotocélula o a la costa cuyas baterías están completamente descargadas o ante la avería de la fotocélula o de la costa, parpadea de modo alternado rojo/verde. El buzzer emite un tono alternado durante 1 minuto, mientras que el intermitente SPARK Wi-Fi (si está disponible) señalará el estado de alarma emitiendo 2 intermitencias consecutivas seguidas de una pausa de 3 segundos durante un minuto, llamando la atención del usuario, quien deberá sustituir las baterías o reparar la avería.

Frente a un mando de la puerta, el estado de alarma se renueva por 1 minuto.

PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN TOTAL DE LAS SEGURIDADES MEMORIZADAS

Para realizar la cancelación total de las seguridades (NOVA Wi-Fi y TOUCH Wi-Fi) registradas en la memoria de MASTER Wi-Fi, basta presionar y mantener presionada la tecla PROG. RX durante 10 segundos.

Finalizados estos 10 segundos, todos los led bicolor (de EDGE PHOT 1 a EDGE PHOT 6) parpadearán alternativamente 6 veces indicando que se ha efectuado exitosamente la cancelación.

Al final, los led EDGE PHOT bicolor y los led DL2 y DL3 se apagarán.

ATENCIÓN: CON LED DL2 Y DL3 APAGADOS, LA AUTOMATIZACIÓN NO PUEDE FUNCIONAR.

PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN INDIVIDUAL DE LAS SEGURIDADES (FOTOCÉLULA O COSTA)

Para cancelar una seguridad memorizada de manera individual sobre MASTER Wi-Fi, proceda de la siguiente manera:

- Presione una o más veces la tecla PROG. RX para seleccionar el led bicolor EDGE PHOT, que parpadea con luz verde, correspondiente a la seguridad que se desea eliminar.
- Una vez seleccionada la seguridad, presione y mantenga presionada la tecla PROG. RX durante 10 segundos.
- Al finalizar estos 10 segundos, el led bicolor EDGE PHOT parpadea 6 veces de modo alternado rojo/verde, indicando que se ha efectuado exitosamente la cancelación.

ATENCIÓN: Coloque en posición OFF el microinterruptor relativo a la seguridad eliminada, y después ejecute una exploración de los led bicolor presionando 6 veces la tecla PROG. RX.

SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS

La duración de las baterías tipo AA de 1,5V aplicadas a las seguridades es de 3 años aproximadamente.

En el caso de remplazo de las baterías, no es necesario reprogramar las fotocélulas, y ni siquiera todos los otros dispositivos RIB Wi-Fi.

- Identifique cuál es la seguridad que tiene las baterías descargadas, observando los led EDGE-PHOT sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi.
- Identifique mediante el número situado al lado del led bicolor EDGE PHOT que parpadea rojo-verde o que permanece encendido con luz roja fija el número de la seguridad que presenta las baterías descargadas.
- Localice el dispositivo NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi con el adhesivo con el número de identificación correspondiente al número del led bicolor que está en estado de alarma en la tarjeta MASTER Wi-Fi.
- Sustituya las baterías respetando las polaridades.
- Presione la tecla PROG TX sobre NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi para volver a activar el funcionamiento de MASTER Wi-Fi.
- El buzzer presente en la MASTER Wi-Fi se apagará y los led DL2- DL3 (en caso de estado de alarma) se encenderán. El led bicolor vinculado a la seguridad a la cual se le han sustituido las baterías se apagará.
- La automatización está lista para volver a funcionar en total seguridad.

ATENCIÓN: Recuerde que las baterías deben eliminarse conforme a las normas vigentes. En caso de desguace de las seguridades, recuerde extraer las baterías tipo AA y eliminarlas conforme a las normas vigentes.

INCLUSIÓN DE OTRAS SEGURIDADES (MAX 6 TOTALI)

Si tras haber efectuado la instalación, decidiese aplicar otras seguridades (FOTOCÉLULAS O COSTE) para aumentar el estado de seguridad de la puerta, sugerimos efectuar lo siguiente:

- Quite la tensión a la puerta.
- Fije la seguridad en la posición deseada e identifíquela moviendo el interruptor interno.

- Lleve a cabo la programación colocando en posición ON un microinterruptor distinto al de las otras seguridades instaladas e identifique el dispositivo instalado con el correspondiente adhesivo numerado (véase apartado F - IDENTIFICACIÓN DE LAS SEGURIDADES Wi-Fi).
 - Sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi coloque en posición ON el microinterruptor relativo a la seguridad recién incorporada.
 - Vuelva a dar tensión a la puerta.
- Realice los procedimientos de memorización y comprobación siguiendo las indicaciones precedentes.

H - PROGRAMACIÓN INTERMITENTE SPARK Wi-Fi

- Presione y mantenga presionado por al menos 3 segundos la tecla PROG. RX sobre MASTER Wi-Fi.
 - Al liberar la tecla PROG. RX el led bicolor DL7 comienza a parpadear con luz roja durante 10 segundos.
 - Presione la tecla S4 PROG. TX sobre el intermitente SPARK Wi-Fi para enviar la señal de radio a MASTER Wi-Fi.
 - La correcta memorización queda evidenciada por un tono de buzzer y por el led bicolor DL7 que cambia de rojo a verde sobre MASTER Wi-Fi, mientras que el led rojo DL7 sobre la tarjeta SPARK Wi-Fi parpadea 3 veces.
 - Para concluir con el procedimiento de programación deje transcurrir 10 segundos, o bien presione un instante la tecla PROG. RX sobre MASTER Wi-Fi.
 - Vuelva a montar la protección.
 - Monte el difusor y fíjelo con los tornillos suministrados en dotación.
- MASTER Wi-Fi puede memorizar mas de un destelleante. Cada destelleante SPARK Wi-Fi, durante la memorización, recibe el mismo código enviado por el MASTER Wi-Fi en lo cual está acoplado. Cuando el MASTER Wi-Fi viene activado por un comando, eso transmite su código único a todos los destelladores acoplados que por lo tanto comenzarán a relampaguear en perfecta sincronía.

VERIFICACIÓN FUNCIONAL

Ejecute un mando de la puerta y compruebe la correcta intermitencia del SPARK Wi-Fi.

PROGRAMACIÓN MANDOS A DISTANCIA Y SELECTOR BLOCK Wi-Fi PARA APERTURA TOTAL (máximo 100 códigos)

Mediante el siguiente procedimiento es posible memorizar en MASTER Wi-Fi los siguientes mandos a distancia:

MOON BICANAL 433 MHz	Cód. ACG6081
MOON TETRACANAL 433 MHz	Cód. ACG6082
MOON CLONE 433 MHz	Cód. ACG6093
SELECTOR A LLAVE BLOCK Wi-Fi 433 MHz	Cód. ACG6098
SUN BICANAL 433 MHz	Cód. ACG6052
SUN CTETRACANAL 433 MHz	Cód. ACG6054

Al encender MASTER Wi-Fi el led amarillo DL6 se ilumina

- Contemporáneamente se emite un tono del buzzer que indica el correcto estado de alimentación.
- a - Si la memoria sobre MASTER Wi-Fi está vacía (versión estándar) el led bicolor DL7 parpadea de modo alternado verde/rojo.
- b - Si en la memoria ya hay códigos presentes, el led DL7 bicolor permanece apagado (realice una cancelación total – véase apartado PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN TOTAL DE LOS CÓDIGOS).
- Presione y mantenga presionado el botón PROG RX durante al menos 3 segundos. Al liberarlo, sobre MASTER Wi-Fi, el led DL7 bicolor se activa con luz roja intermitente por 10 segundos. Durante este tiempo basta presionar una de las teclas sobre el transmisor para memorizar el código.
- **MASTER Wi-Fi, además del código, memoriza también el canal que se desea utilizar. Por ello, preste atención al botón del mando a distancia que presiona durante el procedimiento de memorización de los códigos, pues será el que activará la apertura total de ahora en más.**
- Si no se envía ningún código, después de 10 segundos, el led DL7 bicolor rojo del MASTER Wi-Fi se apaga indicando la salida del procedimiento de programación. El led DL7 bicolor parpadea de modo alternado verde/rojo indicando la ausencia de códigos en la memoria.
- La correcta memorización del código queda evidenciada por el led DL7 bicolor que se enciende con luz verde durante 500ms y por un tono emitido por el buzzer.
- Después de haber memorizado el primer código, el tiempo útil para la memorización se renueva por otros 10 segundos y es posible memorizar otros códigos.
- Para concluir con el procedimiento de memorización de los códigos basta dejar transcurrir 10 segundos hasta que se apaga el led DL7 que parpadea con luz roja.

Como alternativa, puede presionar un instante el botón PROG RX sobre MASTER Wi-Fi y, también en este caso, el led DL7 que parpadea con luz roja, se apaga para indicar que el procedimiento de memorización ha finalizado. Con el led DL7 bicolor apagado, MASTER Wi-Fi está lista para funcionar.

Presione la tecla de un mando a distancia memorizado anteriormente. El led verde DL7 sobre MASTER Wi-Fi se enciende un instante indicando el reconocimiento de un código válido. Después de 2 segundos se enciende para un momento el led DL5, en el mismo momento se ordena la apertura total.

Nota: Si presionando una tecla del mando a distancia se enciende por un instante el led DL7 bicolor de color rojo, esto significa que la tecla/código no está presente en la memoria y que, por consiguiente, debe efectuarse el procedimiento de memorización desde el comienzo.

PROGRAMACIÓN DE LOS MANDOS A DISTANCIA Y DEL SELECTOR BLOCK Wi-Fi PARA APERTURA PEATONAL (máximo 100 códigos)

- Si la memoria de MASTER Wi-Fi está vacía (versión estándar), el led bicolor DL7 parpadea de modo alternado verde/rojo.
 - Presione y mantenga presionado el botón PROG RX por al menos 3 segundos. Al liberarlo, el led DL7 bicolor presente en MASTER Wi-Fi se activa con luz roja.
 - Presione nuevamente el botón PROG RX sobre MASTER Wi-Fi. El led DL7 que parpadea con luz roja se apaga y se activa con luz verde intermitente por 10 segundos, indicando que aquellos códigos que serán memorizados, estarán asociados al mando peatonal. Durante este tiempo basta presionar una de las teclas del transmisor (distinta a la utilizada para efectuar la apertura total) para memorizar el código.
 - **MASTER Wi-Fi, además del código, memoriza también el canal que se desea utilizar. Por ello, preste atención al botón del mando a distancia que presiona durante el procedimiento de memorización de los códigos, pues será el que activará la apertura peatonal de ahora en más.**
 - Si no se envía ningún código, después de 10 segundos el led DL7 bicolor verde del MASTER Wi-Fi se apaga indicando la salida del procedimiento de programación. El led DL7 bicolor parpadea de modo alternado verde/rojo indicando la ausencia de códigos en la memoria.
 - La correcta memorización del código queda evidenciada por el led DL7 bicolor que se enciende con luz roja durante 500ms y por un tono emitido por el buzzer.
 - Después de haber memorizado el primer código/mandos a distancia, el tiempo útil para la memorización se renueva por otros 10 segundos y es posible memorizar otros códigos/mandos a distancia.
 - Para concluir con el procedimiento de memorización de los códigos basta dejar transcurrir 10 segundos hasta que se apaga el led DL7 que parpadea con luz verde. Como alternativa, puede presionar un instante el botón PROG RX sobre MASTER Wi-Fi y, también en este caso, el led DL7 que parpadea con luz verde, se apaga para indicar que el procedimiento de memorización ha finalizado.
- Con el led DL7 bicolor apagado, MASTER Wi-Fi está lista para funcionar. Presione la tecla de un mando a distancia memorizado anteriormente. El led verde DL7 sobre MASTER Wi-Fi se enciende un instante indicando el reconocimiento de un código válido. Después de 2 segundos se enciende para un momento el led DL1, en el mismo momento se ordena la apertura total.
- Nota:** Si presionando una tecla del mando a distancia se enciende por un instante el led DL7 bicolor de color rojo, esto significa que la tecla/código no está presente en la memoria y que, por consiguiente, debe efectuarse el procedimiento de memorización desde el comienzo.

PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN TOTAL DE LOS CÓDIGOS

- Posicione el puente JP2 como indica el dibujo: 
 - Presione y libere el botón PROG RX de MASTER Wi-Fi. El led DL7 bicolor rojo se enciende por 0,5 segundos y después permanece apagado confirmando la cancelación total de los códigos.
 - Posicione el puente JP2 como indica el dibujo: 
 - Posicione el puente JP2 como indica el dibujo:
 - El led DL7 comienza a parpadear de modo alternado verde/rojo indicando el estado de memoria vacía.
- Nota:** el puente JP2 durante el funcionamiento normal, debe estar colocado como indica el dibujo: 

SEÑALIZACIÓN DE MEMORIA SATURADA

Si se presiona y mantiene presionado el botón PROG RX sobre MASTER Wi-Fi durante un mínimo de 3 segundos y después se libera, el led bicolor DL7 parpadea 6 veces con luz verde, indicando que la memoria está llena (máx.100 códigos).

EN CASO DE INCONVENIENTES

SÍNTOMA	COMPROBACIÓN
Todos los led de la tarjeta MASTER WI-FI están apagados	Compruebe la presencia de tensión 12 o 24 V ca/cc en los bornes de alimentación del MASTER WI-FI
Durante la memorización de las seguridades el buzzer emite un tono para 3/5 segundos	Se intentó memorizar una seguridad con microinterrupteur erróneo. Comprobar que el led bicolor que emite intermitencias sobre MASTER WI-Fi corresponda al microinterrupteur presente sobre la seguridad que debe memorizarse.
Durante la memorización de las seguridades el buzzer emite 2 tonos	Seguridad ya presente en la memoria
Actuando un mando el buzzer emite 3 tonos	No se ha memorizado ninguna seguridad; memorice al menos una. O bien los DIP vinculados a las seguridades memorizadas sobre la tarjeta MASTER WI-Fi están en OFF. Colóquelos en posición ON
Actuando un mando de buzzer emite 4 tonos	Faltan posibles cableados entre MASTER WI-FI y la tarjeta de mando de la puerta: Cables desconectados conexión intermitente a la tarjeta, o bien Cable desconectado conexión costa a la tarjeta, o Cable desconectado conexión fotocélula a la tarjeta, o Mando radio para apertura peatonal a la cancela no totalmente cerrado
El buzzer emite 5 tonos cuando se presiona la costa conectada al receptor de la fotocélula	Error de configuración contacto costa conectada al receptor de la fotocélula
Actuando un mando el buzzer emite 5 tonos	Resistencia no conectada en serie al contacto N.C. de la costa conectada al receptor de la fotocélula, o Cables desconectados sobre la costa con contacto N.O., o Resistencia no conectada en serie al contacto N.C. de la costa, o Cables desconectados sobre la costa con contacto N.O. conectada al receptor de la fotocélula
El buzzer emite un tono cada 3 segundos y el intermitente durante el funcionamiento de la puerta emite 2 intermitencias consecutivas seguidas de una pausa de 3 segundos durante 1 minuto y uno del led bicolor se enciende rojo fijo.	Sustituya en la mayor brevedad posible las baterías de la/s fotocélula/s o de la/s costa/s pues están casi descargadas
La puerta no se mueve, el buzzer emite un tono alternado y el intermitente emite 2 intermitencias consecutivas seguidas de una pausa de 3 segundos durante 1 minuto y uno del led bicolor se enciende verde-rojo alternado	Sustituya las baterías de la/s fotocélula/s o de la/s costa/s pues están descargadas.
El led DL2 está apagado y uno de los led EDGE bicolor se enciende con luz fija verde.	Cables desconectados sobre la costa con contacto N.C., o Verifique la presencia de la resistencia de 8,2kΩ en serie al contacto N.O. de la costa conectada al receptor de la fotocélula
Quitando las baterías de la costa, el buzzer no suena	Verifique sobre MASTER WI-FI que el microinterruptor correspondiente a la costa esté colocado en posición ON
La puerta no se abre ni se cierra y uno de los led bicolor está encendido con luz verde	Fotocélula no alineada, ocupada o baterías descargadas sobre el transmisor fotocélula, o Resistencia de 8,2 kΩ no conectada en serie al contacto N.C. o en paralelo al contacto N.O. de la costa conectada sobre el transmisor fotocélula, o Resistencia de 8,2 kΩ no conectada en paralelo al contacto N.O. de la costa conectada sobre el receptor de la fotocélula
La puerta no se abre ni se cierra, el buzzer emite un tono alternado y el intermitente emite 2 intermitencias consecutivas seguidas de una pausa de 3 segundos durante 1 minuto y uno de los led bicolor se enciende de modo alternado rojo/ verde	Baterías descargadas sobre el receptor de la fotocélula o de la costa
La costa conectada al transmisor o receptor fotocélula no actúa como seguridad	Compruebe la correcta configuración de los jumper sobre el transmisor o sobre el receptor de la fotocélula. Si los jumpers se definen correctamente, retirar y volver a poner las baterías.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ALIMENTACIÓN	12/24 Vac/dc
- TENSIÓN APLICABLE AL BORNE J4	120/220/230V 50/60Hz
- TENSIÓN APLICABLE AL BORNE J2	24V ac/dc
- ABSORCIÓN EN REPOSO	10 mA
- ABSORCIÓN MÁXIMO	100 mA
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C ÷ +60°C
- DIMENSIONES	96x43x20 mm (Cód. ACG6094)
- PESO	0,042 kg (Cód. ACG6094)
- DIMENSIONES	125x55x28 mm (Cód. ACG6099)
- PESO	0,090 kg (Cód. ACG6099)

DATOS TÉCNICOS SEÑAL DE RADIOFRECUENCIA SEGURIDADES Y SEÑALIZACIÓN

- FRECUENCIA	868,3 MHz
- SENSIBILIDAD	-108 dBm
- POTENCIA DE EMISIÓN	<25 mW
- TIPO DE MODULACIÓN	FSK
- ALCANCE	20 m en espacio libre

DATOS TÉCNICOS SEÑAL RADIOFRECUENCIA MANDOS DE ACTIVACIÓN

- FRECUENCIA	433,92 MHz
- SENSIBILIDAD	-107 dBm
- TIPO DE MODULACIÓN	OOK
- ALCANCE	100 m en espacio libre con antena

NOTES

Scrivete problemi e
suggerimenti a
Quality@ribind.it

Pour problèmes
et suggestions
contactez-nous à
Quality@ribind.it

For problems
and suggestions
Contact us at
Quality@ribind.it

Gehen Sie mit uns bei
Problemen oder Fragen
Quality@ribind.it

Para problemas
y sugerencias
contacte nos
Quality@ribind.it



CERTIFICATO DI CONFORMITA' CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.099

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN 12978 (2009) parr. 4.1 e 4.2; cap. 5 e 6 Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety
devices for power operated doors and gates - Requirements and test methods
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n.
2006/42/CE Annex I per le prove applicate.
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE Annex I
for applied tests.

Identificazione del prodotto:
Product identification :

**MASTER WI-FI ACG6094 + NOVA WI-FI ACG8037 +
TOUCH WI-FI ACG3016 + SPARK WI-FI ACG7064**

Descrizione prodotto:
Product description:

**WI-FI SYSTEM composed by: MAIN UNIT; PHOTOCELLS;
EDGE; BLINKER**

Rif. Rapporto tecnico di prova:
Ref. Technical test report:

**EMC.TR.10.0511; ETS.TR.10.0512; SAF.TR.10.0513;
MAC.TR.10.0515
SAF.TR.10.0517; MAC.TR.10.0518; CLI.TR.10.0519;
IPTR.10.0521; 100245MEC00_00
SAF.TR.10.0525; MAC.TR.10.0530; CLI.TR.10.0527;
IP.TR.10.0529
SAF.TR.10.0533**

Rappresentante autorizzato:
Authorized representative

**RIB SRL
Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo - Bs - Italy**

Costruito da:
Manufactured by:

**Come sopra
Idem as above**

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la
marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre
disposizioni della sopracitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che
prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.
This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of
conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject
of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

Faloppio, 22/07/2010

Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body

Sede legale : 22100 Tavernola (CO) - Via Conciliazione, 1 - Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa : Laboratori - Via Campagna, 92 - 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) - Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309





CERTIFICATO DI CONFORMITA' CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.102

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN ISO 13849-2 (2008) con validazione in categoria 2
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n.
2006/42/CE
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE

Identificazione del prodotto: **MASTER WI-FI ACG6094**
Product identification:

Descrizione prodotto: **MAIN UNIT FOR PHOTOCELLS AND EDGE SENSOR**
Product description: **WI-FI SYSTEM**

Rif. Rapporto tecnico di prova: **MAC.TR.10.0515**
Ref. Technical test report: **RT.10.0514**

Rappresentante autorizzato: **RIB SRL**
Authorized representative: **Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo - Bs - Italy**

Costruito da: **Come sopra**
Manufactured by: **Idem as above**

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la
marcatore di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre
disposizioni della sopracitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che
prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.

*This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of
conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject
of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.*

European Notified Body

Sede legale: 22100 Tavernola (CO) - Via Conciliazione, 1 - Cod. FISC. n. N. R.I. CO 02635860139

Sede operativa: Laboratori - Via Campagna, 92 - 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) - Tel. +39 0313500011 - Fax +39 031991309

Pag. 1/2





CERTIFICATO DI CONFORMITA' **CERTIFICATE OF CONFORMITY**

Rif. n. 10.102

ANNEX 1

Identificazione del modello derivato: **MASTER WI-FI ACG6099**
Derived model identification :

Descrizione modello derivato: **The derived model ca be mounted on a wall, with plastic enclosure; connector with 6 screw terminals**
Derived model description:

Faloppio, 26/07/2010

Giovanni Molteni
Laboratory Manager

European Notified Body

Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. : e N. R.I. CO-02635860139

Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio (Inz. Gaggino) (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309

Pag. 2/2



CERTIFICATO DI CONFORMITA' CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.101

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN ISO 13849-2 (2008) con validazione in categoria 2
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n.
2006/42/CE
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE

Identificazione del prodotto:
Product identification:

**MASTER WI-FI ACG6094 + NOVA WI-FI ACG8037 +
TOUCH WI-FI ACG3016 + SPARK WI-FI ACG7064**

Descrizione prodotto:
Product description:

**WI-FI SYSTEM composed by: MAIN UNIT; PHOTOCELLS;
EDGE; BLINKER**

Rif. Rapporto tecnico di prova:
Ref. Technical test report:

MAC.TR.10.0515

Rappresentante autorizzato:
Authorized representative

**RIB SRL
Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo - Bs - Italy**

Costruito da:
Manufactured by:

**Come sopra
Idem as above**

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la
marcatore di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre
disposizioni della sopracitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che
prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.

This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of
conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject
of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

Faloppio, 26/07/2010

Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body

Sede legale: 22100 Tavernola (CO) - Via Conciliazione, 1 - Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa: Laboratorio - Via Campagna, 92 - 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) - Tel. +39 0313500011 - Fax +39 031901309





automatismi per cancelli
automatic entry systems

R.I.B. S.r.l.
25014 Castenedolo - Brescia - Italy
Via Matteotti, 162
Tel. ++39.030.2135811
Fax ++39.030.21358279 - 21358278
www.ribind.it - ribind@ribind.it

**AZIENDA CON SISTEMA
DI QUALITÀ CERTIFICATO
DA DNV**

**COMPANY WITH QUALITY
SYSTEM CERTIFIED
BY DNV**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DECLARATION OF COMPLIANCE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che MASTER Wi-Fi è conforme alle seguenti norme e Direttive:

MASTER Wi-Fi se conforme aux normes suivantes:

We declare under our responsibility that MASTER Wi-Fi is conform to the following standards:

Wir erklæren das MASTER Wi-Fi den folgenden EN-Normen entspricht:

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que MASTER Wi-Fi ed conforme a la siguientes normas y disposiciones:

EN 12978	2009	EN 61000-3-2	2007	EN 61000-6-3	2007
EN 55014-1	2000	EN 61000-3-3	1997	EN 61000-6-4	2007
EN 55014-2	1997	EN 61000-6-1	2007		
EN 60335-1	2008	EN 61000-6-2	2006		

Inoltre permette un'installazione a Norme - Permit, en plus, une installation selon les normes suivantes

You can also install according to the following rules - Desweiteren genehmigt es eine Installation der folgenden Normen

Además permite una instalación según las Normas:

EN13849-2	2008	EN 13241-1	2004
-----------	------	------------	------

Come richiesto dalle seguenti Direttive - Conformément aux Directives

As is provided by the following Directives - Gemäß den folgenden Richtlinien

Tal y como requerido por las siguientes Disposiciones:

89/106/EEC	2006/95/CE	2004/108/CE
------------	------------	-------------

Il presente prodotto non può funzionare in modo indipendente ed è destinato ad essere incorporato in un impianto costituito da ulteriori elementi. Rientra perciò nell'Art. 6 paragrafo 2 della **Direttiva 2006/42/CE (Macchine)** e successive modifiche, per cui segnaliamo il divieto di messa in servizio prima che l'impianto sia stato dichiarato conforme alle disposizioni della Direttiva.

Le présent dispositif ne peut fonctionner de manière indépendante, étant prévu pour être intégré à une installation constituée d'autres éléments. Aussi rentre-t-il dans le champ d'application de l'art. 6, paragraphe 2 de la **Directive machines 2006/42/CEE** et de ses modifications successives. Sa mise en service est interdite avant que l'installation ait été déclarée conforme aux dispositions prévues par la Directive.

This product can not work alone and was designed to be fitted into a system made up of various other elements. Hence, it falls within Article 6, Paragraph 2 of the **EC-Directive 2006/42 (Machines)** and following modifications, to which respect we point out the ban on its putting into service before being found compliant with what is provided by the Directive.

Dieses Produkt kann nicht allein funktionieren und wurde konstruiert, um in einen von anderen Bestandteilen zusammengesetzten System eingebaut zu werden. Das Produkt fällt deswegen unter Artikel 6, Paragraph 2 der **EWG-Richtlinie 2006/42 (Maschinen)** und folgenden.

El presente producto no puede funcionar de manera independiente y está destinado a ser incorporado en un equipo constituido por ulteriores elementos. Entra por lo tanto en el Art. 6 párrafo 2 de la **Directiva 2006/42/CEE (Máquinas)** y sucesivas modificaciones, por lo que señalamos la prohibición de puesta en servicio antes de que el equipo haya sido declarado conforme con las disposiciones de la Directiva.

Legal Representative

(Rasconi, Antonio)

SPARK Wi-Fi

Lampeggiatore via radio
Clignoteur via radio
Blinker operating by radio
Funkgesteuertes Blinker
Intermitente via radio
Cod. ACG7064

BLOCK Wi-Fi

Selettore a chiave via radio
Sélecteur à clé via radio
Key Selector operating by radio
Funkgesteuerter Schlüsselwählschalter
Selector de llave via radio
Cod. ACG6098

Cavo di alimentazione.
L'unico cavo necessario.
Fils d'alimentation.
L'unique fil nécessaire.
Power Supply cable.
The only one required.
Netzanschlusskabel. Das
einzige erforderliche Kabel.
Cable de alimentación.
Único cable necesario.

MASTER Wi-Fi

Gestisce via radio tutti gli accessori di comando, protezione e segnalazione del cancello
Gère par onde radio tous les accessoires de commande, protection et signal du portail
It manages by radio all command, protection and signalling devices of the gate
Funksteuerung von allen Torbefehlen, Schutz- und Signalzubehörteilen
Gestiona via radio todos los accesorios de mando, protección y señalización de la cancela

Cod. ACG6094
con innesto
embrochable
with connector
mit Verbinder
con conector

Cod. ACG6099
con morsettiera
avec bornes à visser
with terminal block
mit Endblockierung
con regleta

NOVA Wi-Fi

Fotocellule via radio
Photocellules via radio
Photocells operating by radio
Funkgesteuerte Fotozellen
Fotocélulas via radio
Cod. ACG8037

TOUCH Wi-Fi

Costa meccanica via radio
Barre palpeuse via radio
Mechanical strip operating by radio
Funkgesteuerte mechanische
Kontaktleiste
Costa mecánica via radio
Cod. ACG3016

MOON 2CH

Cod. ACG6081

MOON 4CH

Cod. ACG6082

MOON CLONE

Cod. ACG6093

SUN 2CH

Cod. ACG6052

SUN 4CH

Cod. ACG6054



MADE IN ITALY

Questo prodotto è stato completamente progettato e costruito in Italia · Ce produit a été complètement développé et fabriqué en Italie · This product has been completely developed and built in Italy · Dieses Produkt wurde komplett in Italien entwickelt und hergestellt · Artículo totalmente proyectado y producido en Italia

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2008=

RIB
automatismi per cancelli
automatic entry systems

25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY
Via Matteotti, 162
Tel. +39.030.2135811
Fax +39.030.21358279
www.ribind.it - ribind@ribind.it

